



PERATURAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 721/SK/D/FTUI/2025

TENTANG
STANDAR BIAYA KHUSUS UNIT KERJA KHUSUS PELAYANAN DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
INDONESIA TAHUN ANGGARAN 2025

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA

- Menimbang: Bahwa dalam rangka melaksanakan Pengelolaan Keuangan UKKPPM sesuai Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 25 Tahun 2019 tentang Unit Kerja Khusus Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat, perlu menyusun Standar Biaya bagi Unit Kerja Khusus Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat.
- Mengingat:
1. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
 2. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 nomor 110, Tambahan Lembaran

- Negara Nomor 5699);
3. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 004/Peraturan/MWA-UI/2015 tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia;
 4. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 005/Peraturan/MWA-UI/2016 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Universitas Indonesia;
 5. Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1 Tahun 2019 tentang Standar Biaya Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2019;
 6. Surat Keputusan Rektor UI No. 0019/SK/R/UI/2018 tanggal 8 Januari 2018 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia periode 2018-2022;
 7. Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 8 Tahun 2018 Tentang Standar Biaya Khusus Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2018;
 8. Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 5 Tahun 2019 Tentang Perubahan Pertama atas Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 1 Tahun 2019 Tentang Standar Biaya Khusus Unit Kerja Khusus Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2019;
 9. Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 013 tahun 2020 Tentang Perubahan atas Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 5 tahun 2019 Tentang Perubahan Pertama atas Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 1 tahun 2019 Tentang Standar Biaya Khusus Unit Kerja Khusus Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Tahun Anggaran 2019;

10. Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 2 Tahun 2021 Tentang Perubahan Atas Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 013 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 5 Tahun 2019 Tentang Perubahan Pertama Atas Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 1 Tahun 2019 Tentang Standar Biaya Khusus Unit Kerja Khusus Pelayanan Dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2019;
11. Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 25 Tahun 2019 tentang Unit Kerja Khusus Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat;
12. Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 195 Tahun 2023 Tentang Standar Biaya Khusus Unit Kerja Khusus Pelayanan Dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2023.
13. Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 558 Tahun 2024 Tentang Standar Biaya Khusus Unit Kerja Khusus Pelayanan Dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024.

Menetapkan:

PERUBAHAN ATAS PERATURAN DEKAN FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA NOMOR 558 TAHUN
2024 TENTANG STANDAR BIAYA KHUSUS UNIT KERJA
KHUSUS PELAYANAN DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
INDONESIA TAHUN ANGGARAN 2024 .

BAB I KETENTUAN UMUM

Bagian Kesatu Definisi

Pasal 1

Dalam Peraturan ini yang dimaksud dengan:

1. Unit Kerja Khusus Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat yang selanjutnya disebut dengan UKKPPM adalah unit kerja yang didirikan dengan maksud melayani permintaan dan kebutuhan masyarakat serta warga Universitas Indonesia dalam kerangka penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan dan keahlian sesuai dengan bidang ilmu atau disiplin ilmu yang diselenggarakan Oleh Universitas dan/atau Fakultas.
2. UKKPPM FTUI adalah unit kerja yang didirikan dengan maksud melayani permintaan dan kebutuhan masyarakat serta warga FTUI dalam kerangka penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan dan keahlian sesuai dengan bidang ilmu atau disiplin ilmu yang diselenggarakan oleh Fakultas.
3. Standar Biaya Khusus (selanjutnya disingkat menjadi SBK) UKKPPM FTUI adalah standar biaya yang digunakan untuk melaksanakan suatu kegiatan dan/atau untuk menghasilkan suatu keluaran pada Rencana Kerja dan Anggaran UKKPPM FTUI.
4. Satuan yang disebutkan dalam lampiran-lampiran Peraturan ini, antara lain:

- a. OB = Orang/Bulan
- b. OS = Orang/Siswa
- c. OH = Orang/Hari
- d. OK = Orang/Kegiatan
- e. OJ = Orang/Jam

BAB II STANDAR BIAYA KHUSUS

Pasal 2

SBK UKKPPM FTUI terdiri dari:

- a. SBK Personil UKKPPM
- b. SBK Non-Personil UKKPPM
- c. Tarif UKKPPM

BAB III KETENTUAN PENUTUP

Pasal 3

Dengan berlakunya Peraturan Dekan ini, maka Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 558 Tahun 2024 Tentang Standar Biaya Khusus Unit Kerja Khusus Pelayanan Dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 4

Peraturan Dekan ini berlaku sejak ditetapkan.

Ditetapkan di : Depok

Pada tanggal : 21 Maret 2025



Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D

NIP 197101281995121001

LAMPIRAN 1

PERATURAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 721/SK/D/FTUI/2025

SBK PERSONIL UKKPPM

NO	KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
			MINIMUM	MAXIMUM
1	Direktur/Ketua/Kepala Lembaga	OB		38,500,000
2	Penasehat/ Komisaris	OB		25,000,000
3	Wakil Direktur/Kepala	OB		12,500,000
4	General Manager / Asisten Direktur	OB		30,000,000
5	Manajer / Koordinator	OB		25,000,000
6	Project Manajer	OB		20,000,000
7	Asisten Manajer	OB		12,000,000
8	Kepala Bagian/Divisi	OB		12,000,000
9	Sekretaris	OB		9,000,000
10	Kesangan	OB		10,000,000
11	Bendahara	OB		8,000,000
12	Internal Auditor	OK		12,000,000
13	Engineer	OB		12,000,000
14	Pegawas Lapangan	OB		10,000,000
15	Teknisi IT	OB		7,000,000
16	Pengajar	OB		12,500,000
17	Administrasi	OB		8,000,000
18	CAD Operator/Drafter	OB		9,630,000
19	Laboran	OB		7,000,000
20	Staf	OB		7,000,000
21	Marketing	OB		10,000,000
22	Teknisi	OB		11,650,000
23	Bagian Umum/ Office Boy/Pesuruh Kantor	OB		6,000,000
24	Driver	OB		6,000,000
25	Security	OB		4,650,000
26	Document Control	OB		5,700,000
27	Kurir	OB		4,650,000
28	Koordinator Infrastruktur	OB		6,000,000
29	Digital Marketing Specialist	OB		7,500,000
30	Tenaga Bantu Magang	OB		3,000,000
31	Wakil Manajemen Mutu	OB		9,000,000
32	Pengelola Kerja Sama	OB		5,000,000
33	Penyelia	OB		5,000,000
34	Associate Penyedia Jasa Khusus	OB		5,000,000



Drs. Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 101281995121001

LAMPIRAN II

PERATURAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 721/SK/D/FTUI/2025

SBK NON-PERSONIL UKKPPM

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
TENAGA AHLI			
TENAGA AHLI S1 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun (masuk kategori sub professional)	OB		-
Pengalaman 2 tahun (masuk kategori sub professional)	OB		
Pengalaman 3 tahun	OB		23,205,000
Pengalaman 4 tahun	OB		24,565,000
Pengalaman 5 tahun	OB		25,925,000
Pengalaman 6 tahun	OB		27,327,500
Pengalaman 7 tahun	OB		28,687,500
Pengalaman 8 tahun	OB		30,047,500
Pengalaman 9 tahun	OB		31,450,000
Pengalaman 10 tahun	OB		32,810,000
Pengalaman 11 tahun	OB		34,170,000
Pengalaman 12 tahun	OB		35,572,500
Pengalaman 13 tahun	OB		36,932,500
Pengalaman 14 tahun	OB		38,292,500
Pengalaman 15 tahun	OB		39,695,000
Pengalaman 16 tahun	OB		41,055,000
Pengalaman 17 tahun	OB		42,415,000
Pengalaman 18 tahun	OB		43,775,000
Pengalaman 19 tahun	OB		45,177,500
Pengalaman 20 tahun	OB		46,537,500
Pengalaman 21 tahun	OB		47,897,500
Pengalaman 22 tahun	OB		49,300,000
Pengalaman 23 tahun	OB		50,660,000
Pengalaman 24 tahun	OB		52,020,000
Pengalaman 25 tahun	OB		53,422,500
TENAGA AHLI S1 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun (masuk kategori sub professional)	OH		-
Pengalaman 2 tahun (masuk kategori sub professional)	OH		
Pengalaman 3 tahun	OH		1,160,250
Pengalaman 4 tahun	OH		1,228,250
Pengalaman 5 tahun	OH		1,296,250
Pengalaman 6 tahun	OH		1,366,375
Pengalaman 7 tahun	OH		1,434,375
Pengalaman 8 tahun	OH		1,502,375
Pengalaman 9 tahun	OH		1,572,500
Pengalaman 10 tahun	OH		1,640,500
Pengalaman 11 tahun	OH		1,708,500
Pengalaman 12 tahun	OH		1,778,625
Pengalaman 13 tahun	OH		1,846,625

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 14 tahun	OH		1,914,625
Pengalaman 15 tahun	OH		1,984,750
Pengalaman 16 tahun	OH		2,052,750
Pengalaman 17 tahun	OH		2,120,750
Pengalaman 18 tahun	OH		2,188,750
Pengalaman 19 tahun	OH		2,258,875
Pengalaman 20 tahun	OH		2,326,875
Pengalaman 21 tahun	OH		2,394,875
Pengalaman 22 tahun	OH		2,465,000
Pengalaman 23 tahun	OH		2,533,000
Pengalaman 24 tahun	OH		2,601,000
Pengalaman 25 tahun	OH		2,671,125
TENAGA AHLI S2 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OB		30,302,500
Pengalaman 2 tahun	OB		32,002,500
Pengalaman 3 tahun	OB		30,302,500
Pengalaman 4 tahun	OB		32,002,500
Pengalaman 5 tahun	OB		33,702,500
Pengalaman 6 tahun	OB		35,402,500
Pengalaman 7 tahun	OB		37,060,000
Pengalaman 8 tahun	OB		38,760,000
Pengalaman 9 tahun	OB		40,460,000
Pengalaman 10 tahun	OB		42,160,000
Pengalaman 11 tahun	OB		43,860,000
Pengalaman 12 tahun	OB		45,560,000
Pengalaman 13 tahun	OB		47,217,500
Pengalaman 14 tahun	OB		48,917,500
Pengalaman 15 tahun	OB		50,617,500
Pengalaman 16 tahun	OB		52,317,500
Pengalaman 17 tahun	OB		54,017,500
Pengalaman 18 tahun	OB		55,675,000
Pengalaman 19 tahun	OB		57,375,000
Pengalaman 20 tahun	OB		59,075,000
Pengalaman 21 tahun	OB		60,775,000
Pengalaman 22 tahun	OB		62,475,000
Pengalaman 23 tahun	OB		64,175,000
Pengalaman 24 tahun	OB		65,832,500
Pengalaman 25 tahun	OB		67,532,500
TENAGA AHLI S2 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OH		1,515,125
Pengalaman 2 tahun	OH		1,600,125
Pengalaman 3 tahun	OH		1,515,125
Pengalaman 4 tahun	OH		1,600,125
Pengalaman 5 tahun	OH		1,685,125
Pengalaman 6 tahun	OH		1,770,125
Pengalaman 7 tahun	OH		1,853,000
Pengalaman 8 tahun	OH		1,938,000
Pengalaman 9 tahun	OH		2,023,000
Pengalaman 10 tahun	OH		2,108,000

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 11 tahun	OH		2,193,000
Pengalaman 12 tahun	OH		2,278,000
Pengalaman 13 tahun	OH		2,360,875
Pengalaman 14 tahun	OH		2,445,875
Pengalaman 15 tahun	OH		2,530,875
Pengalaman 16 tahun	OH		2,615,875
Pengalaman 17 tahun	OH		2,700,875
Pengalaman 18 tahun	OH		2,783,750
Pengalaman 19 tahun	OH		2,868,750
Pengalaman 20 tahun	OH		2,953,750
Pengalaman 21 tahun	OH		3,038,750
Pengalaman 22 tahun	OH		3,123,750
Pengalaman 23 tahun	OH		3,208,750
Pengalaman 24 tahun	OH		3,291,625
Pengalaman 25 tahun	OH		3,376,625
TENAGA AHLI S3 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OB		35,445,000
Pengalaman 2 tahun	OB		37,230,000
Pengalaman 3 tahun	OB		39,015,000
Pengalaman 4 tahun	OB		40,800,000
Pengalaman 5 tahun	OB		42,542,500
Pengalaman 6 tahun	OB		44,327,500
Pengalaman 7 tahun	OB		46,112,500
Pengalaman 8 tahun	OB		47,897,500
Pengalaman 9 tahun	OB		49,682,500
Pengalaman 10 tahun	OB		51,467,500
Pengalaman 11 tahun	OB		53,252,500
Pengalaman 12 tahun	OB		55,037,500
Pengalaman 13 tahun	OB		56,822,500
Pengalaman 14 tahun	OB		58,607,500
Pengalaman 15 tahun	OB		60,392,500
Pengalaman 16 tahun	OB		62,135,000
Pengalaman 17 tahun	OB		63,920,000
Pengalaman 18 tahun	OB		65,705,000
Pengalaman 19 tahun	OB		67,490,000
Pengalaman 20 tahun	OB		69,275,000
Pengalaman 21 tahun	OB		71,060,000
Pengalaman 22 tahun	OB		72,845,000
Pengalaman 23 tahun	OB		74,630,000
Pengalaman 24 tahun	OB		76,415,000
Pengalaman 25 tahun	OB		78,200,000
TENAGA AHLI S3 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OH		1,772,250
Pengalaman 2 tahun	OH		1,861,500
Pengalaman 3 tahun	OH		1,950,750
Pengalaman 4 tahun	OH		2,040,000
Pengalaman 5 tahun	OH		2,127,125
Pengalaman 6 tahun	OH		2,216,375
Pengalaman 7 tahun	OH		2,305,625

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 8 tahun	OH		2,394,875
Pengalaman 9 tahun	OH		2,484,125
Pengalaman 10 tahun	OH		2,573,375
Pengalaman 11 tahun	OH		2,662,625
Pengalaman 12 tahun	OH		2,751,875
Pengalaman 13 tahun	OH		2,841,125
Pengalaman 14 tahun	OH		2,930,375
Pengalaman 15 tahun	OH		3,019,625
Pengalaman 16 tahun	OH		3,106,750
Pengalaman 17 tahun	OH		3,196,000
Pengalaman 18 tahun	OH		3,285,250
Pengalaman 19 tahun	OH		3,374,500
Pengalaman 20 tahun	OH		3,463,750
Pengalaman 21 tahun	OH		3,553,000
Pengalaman 22 tahun	OH		3,642,250
Pengalaman 23 tahun	OH		3,731,500
Pengalaman 24 tahun	OH		3,820,750
Pengalaman 25 tahun	OH		3,910,000
TENAGA AHLI (Pekerjaan Luar Negeri)			
TENAGA AHLI S1 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun (masuk kategori sub professional)	OB		-
Pengalaman 2 tahun (masuk kategori sub professional)	OB		-
Pengalaman 3 tahun	OB		49,172,500
Pengalaman 4 tahun	OB		55,122,500
Pengalaman 5 tahun	OB		61,030,000
Pengalaman 6 tahun	OB		66,980,000
Pengalaman 7 tahun	OB		72,887,500
Pengalaman 8 tahun	OB		78,795,000
Pengalaman 9 tahun	OB		84,745,000
Pengalaman 10 tahun	OB		90,652,500
Pengalaman 11 tahun	OB		96,602,500
Pengalaman 12 tahun	OB		102,510,000
Pengalaman 13 tahun	OB		108,417,500
Pengalaman 14 tahun	OB		114,367,500
Pengalaman 15 tahun	OB		114,367,500
Pengalaman 16 tahun	OB		126,225,000
Pengalaman 17 tahun	OB		132,132,500
Pengalaman 18 tahun	OB		138,082,500
Pengalaman 19 tahun	OB		143,990,000
Pengalaman 20 tahun	OB		149,897,500
Pengalaman 21 tahun	OB		155,847,500
Pengalaman 22 tahun	OB		161,755,000
Pengalaman 23 tahun	OB		167,705,000
Pengalaman 24 tahun	OB		173,612,500
Pengalaman 25 tahun	OB		179,520,000
TENAGA AHLI S1 (per jumlah tahun pengalaman)			

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 1 tahun (masuk kategori sub professional)	OH		-
Pengalaman 2 tahun (masuk kategori sub professional)	OH		-
Pengalaman 3 tahun	OH		2,458,625
Pengalaman 4 tahun	OH		2,756,125
Pengalaman 5 tahun	OH		3,051,500
Pengalaman 6 tahun	OH		3,349,000
Pengalaman 7 tahun	OH		3,644,375
Pengalaman 8 tahun	OH		3,939,750
Pengalaman 9 tahun	OH		4,237,250
Pengalaman 10 tahun	OH		4,532,625
Pengalaman 11 tahun	OH		4,830,125
Pengalaman 12 tahun	OH		5,125,500
Pengalaman 13 tahun	OH		5,420,875
Pengalaman 14 tahun	OH		5,718,375
Pengalaman 15 tahun	OH		5,718,375
Pengalaman 16 tahun	OH		6,311,250
Pengalaman 17 tahun	OH		6,606,625
Pengalaman 18 tahun	OH		6,904,125
Pengalaman 19 tahun	OH		7,199,500
Pengalaman 20 tahun	OH		7,494,875
Pengalaman 21 tahun	OH		7,792,375
Pengalaman 22 tahun	OH		8,087,750
Pengalaman 23 tahun	OH		8,385,250
Pengalaman 24 tahun	OH		8,680,625
Pengalaman 25 tahun	OH		8,976,000
TENAGA AHLI S2 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OB		64,642,500
Pengalaman 2 tahun	OB		70,592,500
Pengalaman 3 tahun	OB		76,542,500
Pengalaman 4 tahun	OB		82,492,500
Pengalaman 5 tahun	OB		88,400,000
Pengalaman 6 tahun	OB		94,350,000
Pengalaman 7 tahun	OB		100,300,000
Pengalaman 8 tahun	OB		106,250,000
Pengalaman 9 tahun	OB		112,200,000
Pengalaman 10 tahun	OB		118,107,500
Pengalaman 11 tahun	OB		124,057,500
Pengalaman 12 tahun	OB		130,007,500
Pengalaman 13 tahun	OB		141,865,000
Pengalaman 14 tahun	OB		147,815,000
Pengalaman 15 tahun	OB		153,765,000
Pengalaman 16 tahun	OB		159,715,000
Pengalaman 17 tahun	OB		165,622,500
Pengalaman 18 tahun	OB		165,622,500
Pengalaman 19 tahun	OB		171,572,500
Pengalaman 20 tahun	OB		177,522,500
Pengalaman 21 tahun	OB		183,472,500
Pengalaman 22 tahun	OB		189,380,000

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 23 tahun	OB		195,330,000
Pengalaman 24 tahun	OB		201,280,000
Pengalaman 25 tahun	OB		207,230,000
TENAGA AHLI S2 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OH		3,232,125
Pengalaman 2 tahun	OH		3,529,625
Pengalaman 3 tahun	OH		3,827,125
Pengalaman 4 tahun	OH		4,124,625
Pengalaman 5 tahun	OH		4,420,000
Pengalaman 6 tahun	OH		4,717,500
Pengalaman 7 tahun	OH		5,015,000
Pengalaman 8 tahun	OH		5,312,500
Pengalaman 9 tahun	OH		5,610,000
Pengalaman 10 tahun	OH		5,905,375
Pengalaman 11 tahun	OH		6,202,875
Pengalaman 12 tahun	OH		6,500,375
Pengalaman 13 tahun	OH		7,093,250
Pengalaman 14 tahun	OH		7,390,750
Pengalaman 15 tahun	OH		7,688,250
Pengalaman 16 tahun	OH		7,985,750
Pengalaman 17 tahun	OH		8,281,125
Pengalaman 18 tahun	OH		8,281,125
Pengalaman 19 tahun	OH		8,578,625
Pengalaman 20 tahun	OH		8,876,125
Pengalaman 21 tahun	OH		9,173,625
Pengalaman 22 tahun	OH		9,469,000
Pengalaman 23 tahun	OH		9,766,500
Pengalaman 24 tahun	OH		10,064,000
Pengalaman 25 tahun	OH		10,361,500
TENAGA AHLI S3 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OB		66,257,500
Pengalaman 2 tahun	OB		72,547,500
Pengalaman 3 tahun	OB		78,837,500
Pengalaman 4 tahun	OB		85,127,500
Pengalaman 5 tahun	OB		91,417,500
Pengalaman 6 tahun	OB		97,707,500
Pengalaman 7 tahun	OB		103,997,500
Pengalaman 8 tahun	OB		110,330,000
Pengalaman 9 tahun	OB		116,620,000
Pengalaman 10 tahun	OB		122,910,000
Pengalaman 11 tahun	OB		129,200,000
Pengalaman 12 tahun	OB		135,490,000
Pengalaman 13 tahun	OB		141,780,000
Pengalaman 14 tahun	OB		148,070,000
Pengalaman 15 tahun	OB		154,360,000
Pengalaman 16 tahun	OB		160,650,000
Pengalaman 17 tahun	OB		166,940,000
Pengalaman 18 tahun	OB		173,230,000
Pengalaman 19 tahun	OB		179,520,000

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 20 tahun	OB		185,810,000
Pengalaman 21 tahun	OB		192,142,500
Pengalaman 22 tahun	OB		198,432,500
Pengalaman 23 tahun	OB		204,722,500
Pengalaman 24 tahun	OB		211,012,500
Pengalaman 25 tahun	OB		217,302,500
TENAGA AHLI S3 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OH		3,312,875
Pengalaman 2 tahun	OH		3,627,375
Pengalaman 3 tahun	OH		3,941,875
Pengalaman 4 tahun	OH		4,256,375
Pengalaman 5 tahun	OH		4,570,875
Pengalaman 6 tahun	OH		4,885,375
Pengalaman 7 tahun	OH		5,199,875
Pengalaman 8 tahun	OH		5,516,500
Pengalaman 9 tahun	OH		5,831,000
Pengalaman 10 tahun	OH		6,145,500
Pengalaman 11 tahun	OH		6,460,000
Pengalaman 12 tahun	OH		6,774,500
Pengalaman 13 tahun	OH		7,089,000
Pengalaman 14 tahun	OH		7,403,500
Pengalaman 15 tahun	OH		7,718,000
Pengalaman 16 tahun	OH		8,032,500
Pengalaman 17 tahun	OH		8,347,000
Pengalaman 18 tahun	OH		8,661,500
Pengalaman 19 tahun	OH		8,976,000
Pengalaman 20 tahun	OH		9,290,500
Pengalaman 21 tahun	OH		9,607,125
Pengalaman 22 tahun	OH		9,921,625
Pengalaman 23 tahun	OH		10,236,125
Pengalaman 24 tahun	OH		10,550,625
Pengalaman 25 tahun	OH		10,865,125
PENUGASAN TEKNISI / LABORAN DI LUAR KANTOR			
Penugasan Koordinator Teknisi / Laboran di luar kantor	OH		500,000
Penugasan Teknisi / Laboran di luar kantor	OH		400,000
BIAYA KHUSUS CEP-CCIT FTUI			
Honor Pengajar Pelatihan CEP/Insidental/Ad-hoc/Kelas tidak terjadwal	per-sesi		5,000,000
Honor Pengajar In-house training	per-sesi		5,000,000
Honor Asisten Pengajar Pelatihan dan In-house training	per-sesi		1,000,000
Honor Pengembangan modul Pelatihan	per-sesi		2,500,000
Honor Faculty / Pengajar Eksternal Kelas Terjadwal	01	100,000	250,000
Honor Asisten Faculty / Pengajar (Student/Non Student) - termasuk Nuobar, Asistensi,	01	25,000	100,000

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Honor Narasumber (Internal & Eksternal) Diskusi Sharing knowledge Akademik, Industri, Teknologi, termasuk dosen tamu, advisory board, mitra	OK	500,000	1,500,000
Honor Narasumber Seminar Khusus	OK		4,000,000
Honor Moderator Seminar Khusus	OK		1,000,000
Honor Pembawa Acara	OK		750,000
Honor (marketing fee) Program Profesional CCIT	per-siswa		1,000,000
Honor (marketing fee) Program Pelatihan CEP	per-kegiatan		3,000,000
Honor Tim Eksternal (<i>Associate</i>) Penyedia Jasa Khusus	OB		10,000,000
Honor Tim Internal Penugasan Khusus (kegiatan lebih dari 3 bulan)	OB	500,000	3,000,000
Honor Tim Internal Penugasan Khusus (kegiatan kurang dari 3 bulan)	OK		10,000,000
Honor Pengawas / penjaga ujian / interview	OK		250,000
Honor Audit Internal (auditee dan auditor)	OK		1,000,000
Honor Auditee Surveillance Audit ISO	OK		1,000,000
Honor Rakor/Rakertas/Rapat Tinjauan Manajemen (RTM)	OK		300,000
Honor Tim pendukung kegiatan - non-karyawan (termasuk siswa, umum)	OK		250,000
Honor Kepanitiaan : Pelaksana	OH		750,000
Honor Kepanitiaan : Teknisi/Tenaga Pendukung	OH		500,000
Honor Kepanitiaan : Persiapan, Pengawasan, Evaluasi Kegiatan	OK		2,000,000
Honor / Tunjangan keluarga (istri+anak)	OB		2,500,000
<i>Nutrition & Body Wellness Activity</i> Karyawan (termasuk Hari Buah, Yoga, Poundfit, dll)	OK		250,000
<i>Social Gathering</i> Karyawan (termasuk Halal Bihalal, Entertainment Day, Buka puasa bersama, dll)	OK		350,000
<i>Voucher / Complimentary Gift</i> Karyawan (termasuk Hadiah Ulang tahun, apresiasi, dll)	OK		350,000
Pemeriksaan kesehatan rutin (termasuk MCU)	OK		5,000,000
Bantuan penunjang kesehatan insidental (termasuk vitamin/kacamata/dll)	OK		1,000,000
Hadiah Karyawan Terpuji CCIT FTUI	OK		5,000,000
Parcel Hari Raya	OK		2,000,000
Santunan Duka Cita	OK		2,500,000
Hadiah Suka cita (termasuk kelahiran, pernikahan,dll)	OK		2,500,000
Sumbangan Musibah / Bencana alam	per-kejadian		5,000,000
Karangan bunga / Ucapan selamat	per-kegiatan		1,000,000
Bantuan pendidikan (Beasiswa) anggota keluarga karyawan	OK		3,000,000
Baju Seragam karyawan	OK		1,000,000
<i>Family Gathering</i> Karyawan	OK		1,000,000
Bantuan pendukung Komunikasi (<i>Zoom/Online support</i>)	OB		1,000,000
Bantuan operasional Klub Olahraga (karyawan dan student)	Klub-per-bulan		1,000,000
Bantuan operasional Klub Practical & Akademik (Student)	Klub-per-bulan		1,000,000

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Kegiatan <i>Student Social Gathering</i> (termasuk kegiatan pemasaran <i>Happy Days</i>)	per-kegiatan		2,000,000
Kegiatan Pemasaran <i>Edufair</i> oleh EO (<i>Promosi / Pameran ke Sekolah</i>)	per-sekolah		1,500,000
Kegiatan Pemasaran Presentasi Non-EO	per-sekolah		2,000,000
Kegiatan Pemasaran promosi keluar daerah (Eksklusif sosialisasi)	per-sekolah		1,000,000
Kegiatan pembuatan konten oleh <i>professional content creator</i>	per-konten		5,000,000
Eksklusif suvenir untuk orang/institusi/mitra/sekolah	OK		1,000,000
Non-eksklusif Suvvenir untuk peserta kegiatan acara CCIT	OK		150,000
Baju seragam siswa / PDH CCIT FTUI	OK		300,000
Biaya (<i>fee</i>) kegiatan jobs hunter / pencarian lowongan kerja	per-siswa (alumni)		300,000
Biaya (<i>fee</i>) kegiatan tim ke luar kota	OH		180,000
Biaya (<i>fee</i>) kegiatan representative (siswa, guru, umum)	per-siswa		500,000
Biaya (<i>fee</i>) transport peserta <i>open house</i> (guru/tamu/mitra)	OK	100,000	250,000
Biaya (<i>fee</i>) tim pendukung pemasaran (termasuk Squad)	OK		150,000
Biaya (<i>fee</i>) non-professional talent digital marketing	O/konten		200,000
Biaya (<i>fee</i>) professional talent digital marketing	O/konten		2,500,000
Biaya (<i>fee</i>) agen media sosial (like/share/follow)	per-konten		15,000
BIAYA KHUSUS "VERITAS TECHNOLOGIA"			
Biaya Proofreading	Halaman		200,000
Honor Initial Screening	Artikel (Paper)		100,000
Honor Assignment and Decision	Artikel (Paper)		600,000
Honor Reviewer	Artikel (Paper)		1,000,000
Honor Layout Check	Artikel (Paper)		1,000,000
Honor Final Check	Artikel (Paper)		1,000,000
Marketing fee Konferensi Internasional	Artikel (Paper)		1,000,000
Pengembangan Web Sistem (Maintenance)	OB		3,500,000
Langganan Keanggotaan Sistem Pendulang	OB		10,000,000
BIAYA PENGEMBANGAN SDM			
Pelatihan			7,500,000
Seminar			3,000,000
HONORARIUM PERSONIL			
Honor Penanggungjawab Praktikum	OH		1,300,000
Honor Fasilitator / Instruktur / Laboran Praktikum	OH		500,000
Honor Administrasi	OH		350,000
Honor Tambahan Lembur	OJ		75,000
Honor asisten praktikum	OH-Modul		35,000
TENAGA SUB PROFESSIONAL			

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Senior assist professional staff	OB		14,025,000
	OH		701,250
Assistant professional staff	OB		11,921,250
	OH		596,063
CAD operator	OB		11,645,000
	OH		582,250
Teknisi	OB		11,645,000
	OH		582,250
Inspektur	OB		11,645,000
	OH		582,250
Surveyor	OB		11,050,000
	OH		552,500
Software Programmer/Implementer	OB		14,025,000
Hardware Technician	OB		11,645,000
Facilitator	OB		11,645,000
Special Technician/Inspector	OB		13,515,000
PENGUJIAN			
Biaya Pengujian Luar			
Pengujian AAS	perunsur		420,000
Pengujian Salt Spray	perjam		38,500
Pengujian kualitas air			3,334,800
warna	Pt-Co		36,000
suhu	°C		9,600
daya hantar listrik (<i>conductivity</i>)	mS/cm		43,200
salinitas	‰		43,200
kekiseruhan	NTU		36,000
zat padat tersuspensi (TSS)	mg/L		60,000
zat padat terlarut (TDS)			
* metode gravimetri	mg/L		56,400
* metode potensiometri	mg/L		30,000
pH			30,000
alkalinitas	mg/L		32,400
amonium-nitrogen (NH ₃ -N)	mg/L		47,400
kesadahan total (Ca, Mg)			
* metode titrimetri	mg/L		67,200
* metode spektrofotometri	mg/L		61,200
kalsium (Ca)	mg/L		49,200
Magnesium (Mg)	mg/L		49,200
CO ₂ bebas	mg/L		37,200
besi total (Fe)	mg/L		53,400
besi (II) / ferrous (Fe ²⁺)	mg/L		43,800
mangan (Mn)	mg/L		58,800
klorida (Cl)	mg/L		60,000
klorin bebas (free Cl ₂)	mg/L		46,200
klorin total (total Cl ₂)	mg/L		46,200
iodine (I ₂)	mg/L		47,400
nitrat (NO ₃)	mg/L		56,400
nitrit (NO ₂)	mg/L		56,400

KETERANGAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
sulfat (SO ₄)	mg/L		51,600
fosfat (PO ₄)	mg/L		46,800
seng (Zn)	mg/L		54,000
oksigen terlarut (DO)			
* metode potensiometri	mg/L		45,000
* metode titrimetri	mg/L		60,000
angka permanganat	mg/L		58,800
chemical oxygen demand (COD)	mg/L		363,000
biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L		284,400
kadar air	%		66,000
kadar volatile	%		72,000
kadar abu	%		78,000
karbon	%		84,000
nitrogen	%		128,400
lignin	%		480,000
BMP			96,000
lemak minyak	mg/L		210,000
Total Plate Count (TPC) umum			54,000
TPC E.Coli			180,000
Pewarnaan gram			72,000
PRAKTIKUM			
Praktikum Bidang Keteknikan			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		300,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		350,000
Lab. Struktur dan Material DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		65,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		80,000
Lab. Mekanika Tanah DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		150,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		150,000
Lab. Hidrolika, Hidrologi dan Sungai DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		75,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		95,000
LAB. TRANSPORTASI DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		65,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		80,000
LAB. SURVEY DAN PEMETAAN DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		140,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		160,000
Lab. Teknik Penyehatan dan Lingkungan DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		175,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		175,000



Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 197101281995121001

TARIF UKKPPM

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
TENAGA AHLI (Pekerjaan Dalam Negeri)			
TENAGA AHLI SI (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun (masuk kategori sub professional)	OB		**)
Pengalaman 2 tahun (masuk kategori sub professional)	OB		**)
Pengalaman 3 tahun	OB		27,300,000
Pengalaman 4 tahun	OB		28,900,000
Pengalaman 5 tahun	OB		30,500,000
Pengalaman 6 tahun	OB		32,150,000
Pengalaman 7 tahun	OB		33,750,000
Pengalaman 8 tahun	OB		35,350,000
Pengalaman 9 tahun	OB		37,000,000
Pengalaman 10 tahun	OB		38,600,000
Pengalaman 11 tahun	OB		40,200,000
Pengalaman 12 tahun	OB		41,850,000
Pengalaman 13 tahun	OB		43,450,000
Pengalaman 14 tahun	OB		45,050,000
Pengalaman 15 tahun	OB		46,700,000
Pengalaman 16 tahun	OB		48,300,000
Pengalaman 17 tahun	OB		49,900,000
Pengalaman 18 tahun	OB		51,500,000
Pengalaman 19 tahun	OB		53,150,000
Pengalaman 20 tahun	OB		54,750,000
Pengalaman 21 tahun	OB		56,350,000
Pengalaman 22 tahun	OB		58,000,000
Pengalaman 23 tahun	OB		59,600,000
Pengalaman 24 tahun	OB		61,200,000
Pengalaman 25 tahun	OB		62,850,000
TENAGA AHLI SI (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun (masuk kategori sub professional)	OH		**)
Pengalaman 2 tahun (masuk kategori sub professional)	OH		**)
Pengalaman 3 tahun	OH		1,365,000
Pengalaman 4 tahun	OH		1,445,000
Pengalaman 5 tahun	OH		1,525,000
Pengalaman 6 tahun	OH		1,607,500
Pengalaman 7 tahun	OH		1,687,500
Pengalaman 8 tahun	OH		1,767,500
Pengalaman 9 tahun	OH		1,850,000
Pengalaman 10 tahun	OH		1,930,000
Pengalaman 11 tahun	OH		2,010,000
Pengalaman 12 tahun	OH		2,092,500
Pengalaman 13 tahun	OH		2,172,500

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 14 tahun	OH		2,252,500
Pengalaman 15 tahun	OH		2,335,000
Pengalaman 16 tahun	OH		2,415,000
Pengalaman 17 tahun	OH		2,495,000
Pengalaman 18 tahun	OH		2,575,000
Pengalaman 19 tahun	OH		2,657,500
Pengalaman 20 tahun	OH		2,737,500
Pengalaman 21 tahun	OH		2,817,500
Pengalaman 22 tahun	OH		2,900,000
Pengalaman 23 tahun	OH		2,980,000
Pengalaman 24 tahun	OH		3,060,000
Pengalaman 25 tahun	OH		3,142,500
TENAGA AHLI S2 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OB		35,650,000
Pengalaman 2 tahun	OB		37,650,000
Pengalaman 3 tahun	OB		35,650,000
Pengalaman 4 tahun	OB		37,650,000
Pengalaman 5 tahun	OB		39,650,000
Pengalaman 6 tahun	OB		41,650,000
Pengalaman 7 tahun	OB		43,600,000
Pengalaman 8 tahun	OB		45,600,000
Pengalaman 9 tahun	OB		47,600,000
Pengalaman 10 tahun	OB		49,600,000
Pengalaman 11 tahun	OB		51,600,000
Pengalaman 12 tahun	OB		53,600,000
Pengalaman 13 tahun	OB		55,550,000
Pengalaman 14 tahun	OB		57,550,000
Pengalaman 15 tahun	OB		59,550,000
Pengalaman 16 tahun	OB		61,550,000
Pengalaman 17 tahun	OB		63,550,000
Pengalaman 18 tahun	OB		65,500,000
Pengalaman 19 tahun	OB		67,500,000
Pengalaman 20 tahun	OB		69,500,000
Pengalaman 21 tahun	OB		71,500,000
Pengalaman 22 tahun	OB		73,500,000
Pengalaman 23 tahun	OB		75,500,000
Pengalaman 24 tahun	OB		77,450,000
Pengalaman 25 tahun	OB		79,450,000
TENAGA AHLI S2 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OH		1,782,500
Pengalaman 2 tahun	OH		1,882,500
Pengalaman 3 tahun	OH		1,782,500
Pengalaman 4 tahun	OH		1,882,500
Pengalaman 5 tahun	OH		1,982,500
Pengalaman 6 tahun	OH		2,082,500
Pengalaman 7 tahun	OH		2,180,000
Pengalaman 8 tahun	OH		2,280,000
Pengalaman 9 tahun	OH		2,380,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 10 tahun	OH		2,480,000
Pengalaman 11 tahun	OH		2,580,000
Pengalaman 12 tahun	OH		2,680,000
Pengalaman 13 tahun	OH		2,777,500
Pengalaman 14 tahun	OH		2,877,500
Pengalaman 15 tahun	OH		2,977,500
Pengalaman 16 tahun	OH		3,077,500
Pengalaman 17 tahun	OH		3,177,500
Pengalaman 18 tahun	OH		3,275,000
Pengalaman 19 tahun	OH		3,375,000
Pengalaman 20 tahun	OH		3,475,000
Pengalaman 21 tahun	OH		3,575,000
Pengalaman 22 tahun	OH		3,675,000
Pengalaman 23 tahun	OH		3,775,000
Pengalaman 24 tahun	OH		3,872,500
Pengalaman 25 tahun	OH		3,972,500
TENAGA AHLI S3 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OB		41,700,000
Pengalaman 2 tahun	OB		43,800,000
Pengalaman 3 tahun	OB		45,900,000
Pengalaman 4 tahun	OB		48,000,000
Pengalaman 5 tahun	OB		50,050,000
Pengalaman 6 tahun	OB		52,150,000
Pengalaman 7 tahun	OB		54,250,000
Pengalaman 8 tahun	OB		56,350,000
Pengalaman 9 tahun	OB		58,450,000
Pengalaman 10 tahun	OB		60,550,000
Pengalaman 11 tahun	OB		62,650,000
Pengalaman 12 tahun	OB		64,750,000
Pengalaman 13 tahun	OB		66,850,000
Pengalaman 14 tahun	OB		68,950,000
Pengalaman 15 tahun	OB		71,050,000
Pengalaman 16 tahun	OB		73,100,000
Pengalaman 17 tahun	OB		75,200,000
Pengalaman 18 tahun	OB		77,300,000
Pengalaman 19 tahun	OB		79,400,000
Pengalaman 20 tahun	OB		81,500,000
Pengalaman 21 tahun	OB		83,600,000
Pengalaman 22 tahun	OB		85,700,000
Pengalaman 23 tahun	OB		87,800,000
Pengalaman 24 tahun	OB		89,900,000
Pengalaman 25 tahun	OB		92,000,000
TENAGA AHLI S3 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OH		2,085,000
Pengalaman 2 tahun	OH		2,190,000
Pengalaman 3 tahun	OH		2,295,000
Pengalaman 4 tahun	OH		2,400,000
Pengalaman 5 tahun	OH		2,502,500

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 6 tahun	OH		2,607,500
Pengalaman 7 tahun	OH		2,712,500
Pengalaman 8 tahun	OH		2,817,500
Pengalaman 9 tahun	OH		2,922,500
Pengalaman 10 tahun	OH		3,027,500
Pengalaman 11 tahun	OH		3,132,500
Pengalaman 12 tahun	OH		3,237,500
Pengalaman 13 tahun	OH		3,342,500
Pengalaman 14 tahun	OH		3,447,500
Pengalaman 15 tahun	OH		3,552,500
Pengalaman 16 tahun	OH		3,655,000
Pengalaman 17 tahun	OH		3,760,000
Pengalaman 18 tahun	OH		3,865,000
Pengalaman 19 tahun	OH		3,970,000
Pengalaman 20 tahun	OH		4,075,000
Pengalaman 21 tahun	OH		4,180,000
Pengalaman 22 tahun	OH		4,285,000
Pengalaman 23 tahun	OH		4,390,000
Pengalaman 24 tahun	OH		4,495,000
Pengalaman 25 tahun	OH		4,600,000
TENAGA AHLI (Pekerjaan Luar Negeri)			
TENAGA AHLI SI (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun (masuk kategori sub professional)	OB		**)
Pengalaman 2 tahun (masuk kategori sub professional)	OB		**)
Pengalaman 3 tahun	OB		57,850,000
Pengalaman 4 tahun	OB		64,850,000
Pengalaman 5 tahun	OB		71,800,000
Pengalaman 6 tahun	OB		78,800,000
Pengalaman 7 tahun	OB		85,750,000
Pengalaman 8 tahun	OB		92,700,000
Pengalaman 9 tahun	OB		99,700,000
Pengalaman 10 tahun	OB		106,650,000
Pengalaman 11 tahun	OB		113,650,000
Pengalaman 12 tahun	OB		120,600,000
Pengalaman 13 tahun	OB		127,550,000
Pengalaman 14 tahun	OB		134,550,000
Pengalaman 15 tahun	OB		134,550,000
Pengalaman 16 tahun	OB		148,500,000
Pengalaman 17 tahun	OB		155,450,000
Pengalaman 18 tahun	OB		162,450,000
Pengalaman 19 tahun	OB		169,400,000
Pengalaman 20 tahun	OB		176,350,000
Pengalaman 21 tahun	OB		183,350,000
Pengalaman 22 tahun	OB		190,300,000
Pengalaman 23 tahun	OB		197,300,000
Pengalaman 24 tahun	OB		204,250,000
Pengalaman 25 tahun	OB		211,200,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
TENAGA AHLI S1 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun (masuk kategori sub professional)	OH		-
Pengalaman 2 tahun (masuk kategori sub professional)	OH		-
Pengalaman 3 tahun	OH		2,892,500
Pengalaman 4 tahun	OH		3,242,500
Pengalaman 5 tahun	OH		3,590,000
Pengalaman 6 tahun	OH		3,940,000
Pengalaman 7 tahun	OH		4,287,500
Pengalaman 8 tahun	OH		4,635,000
Pengalaman 9 tahun	OH		4,985,000
Pengalaman 10 tahun	OH		5,332,500
Pengalaman 11 tahun	OH		5,682,500
Pengalaman 12 tahun	OH		6,030,000
Pengalaman 13 tahun	OH		6,377,500
Pengalaman 14 tahun	OH		6,727,500
Pengalaman 15 tahun	OH		6,727,500
Pengalaman 16 tahun	OH		7,425,000
Pengalaman 17 tahun	OH		7,772,500
Pengalaman 18 tahun	OH		8,122,500
Pengalaman 19 tahun	OH		8,470,000
Pengalaman 20 tahun	OH		8,817,500
Pengalaman 21 tahun	OH		9,167,500
Pengalaman 22 tahun	OH		9,515,000
Pengalaman 23 tahun	OH		9,865,000
Pengalaman 24 tahun	OH		10,212,500
Pengalaman 25 tahun	OH		10,560,000
TENAGA AHLI S2 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OB		76,050,000
Pengalaman 2 tahun	OB		83,050,000
Pengalaman 3 tahun	OB		90,050,000
Pengalaman 4 tahun	OB		97,050,000
Pengalaman 5 tahun	OB		104,000,000
Pengalaman 6 tahun	OB		111,000,000
Pengalaman 7 tahun	OB		118,000,000
Pengalaman 8 tahun	OB		125,000,000
Pengalaman 9 tahun	OB		132,000,000
Pengalaman 10 tahun	OB		138,950,000
Pengalaman 11 tahun	OB		145,950,000
Pengalaman 12 tahun	OB		152,950,000
Pengalaman 13 tahun	OB		166,900,000
Pengalaman 14 tahun	OB		173,900,000
Pengalaman 15 tahun	OB		180,900,000
Pengalaman 16 tahun	OB		187,900,000
Pengalaman 17 tahun	OB		194,850,000
Pengalaman 18 tahun	OB		194,850,000
Pengalaman 19 tahun	OB		201,850,000
Pengalaman 20 tahun	OB		208,850,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 21 tahun	OB		215,850,000
Pengalaman 22 tahun	OB		222,800,000
Pengalaman 23 tahun	OB		229,800,000
Pengalaman 24 tahun	OB		236,800,000
Pengalaman 25 tahun	OB		243,800,000
TENAGA AHLI S2 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OH		3,802,500
Pengalaman 2 tahun	OH		4,152,500
Pengalaman 3 tahun	OH		4,502,500
Pengalaman 4 tahun	OH		4,852,500
Pengalaman 5 tahun	OH		5,200,000
Pengalaman 6 tahun	OH		5,550,000
Pengalaman 7 tahun	OH		5,900,000
Pengalaman 8 tahun	OH		6,250,000
Pengalaman 9 tahun	OH		6,600,000
Pengalaman 10 tahun	OH		6,947,500
Pengalaman 11 tahun	OH		7,297,500
Pengalaman 12 tahun	OH		7,647,500
Pengalaman 13 tahun	OH		8,345,000
Pengalaman 14 tahun	OH		8,695,000
Pengalaman 15 tahun	OH		9,045,000
Pengalaman 16 tahun	OH		9,395,000
Pengalaman 17 tahun	OH		9,742,500
Pengalaman 18 tahun	OH		9,742,500
Pengalaman 19 tahun	OH		10,092,500
Pengalaman 20 tahun	OH		10,442,500
Pengalaman 21 tahun	OH		10,792,500
Pengalaman 22 tahun	OH		11,140,000
Pengalaman 23 tahun	OH		11,490,000
Pengalaman 24 tahun	OH		11,840,000
Pengalaman 25 tahun	OH		12,190,000
TENAGA AHLI S3 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OB		77,950,000
Pengalaman 2 tahun	OB		85,350,000
Pengalaman 3 tahun	OB		92,750,000
Pengalaman 4 tahun	OB		100,150,000
Pengalaman 5 tahun	OB		107,550,000
Pengalaman 6 tahun	OB		114,950,000
Pengalaman 7 tahun	OB		122,350,000
Pengalaman 8 tahun	OB		129,800,000
Pengalaman 9 tahun	OB		137,200,000
Pengalaman 10 tahun	OB		144,600,000
Pengalaman 11 tahun	OB		152,000,000
Pengalaman 12 tahun	OB		159,400,000
Pengalaman 13 tahun	OB		166,800,000
Pengalaman 14 tahun	OB		174,200,000
Pengalaman 15 tahun	OB		181,600,000
Pengalaman 16 tahun	OB		189,000,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pengalaman 17 tahun	OB		196,400,000
Pengalaman 18 tahun	OB		203,800,000
Pengalaman 19 tahun	OB		211,200,000
Pengalaman 20 tahun	OB		218,600,000
Pengalaman 21 tahun	OB		226,050,000
Pengalaman 22 tahun	OB		233,450,000
Pengalaman 23 tahun	OB		240,850,000
Pengalaman 24 tahun	OB		248,250,000
Pengalaman 25 tahun	OB		255,650,000
TENAGA AHLI S3 (per jumlah tahun pengalaman)			
Pengalaman 1 tahun	OH		3,897,500
Pengalaman 2 tahun	OH		4,267,500
Pengalaman 3 tahun	OH		4,637,500
Pengalaman 4 tahun	OH		5,007,500
Pengalaman 5 tahun	OH		5,377,500
Pengalaman 6 tahun	OH		5,747,500
Pengalaman 7 tahun	OH		6,117,500
Pengalaman 8 tahun	OH		6,490,000
Pengalaman 9 tahun	OH		6,860,000
Pengalaman 10 tahun	OH		7,230,000
Pengalaman 11 tahun	OH		7,600,000
Pengalaman 12 tahun	OH		7,970,000
Pengalaman 13 tahun	OH		8,340,000
Pengalaman 14 tahun	OH		8,710,000
Pengalaman 15 tahun	OH		9,080,000
Pengalaman 16 tahun	OH		9,450,000
Pengalaman 17 tahun	OH		9,820,000
Pengalaman 18 tahun	OH		10,190,000
Pengalaman 19 tahun	OH		10,560,000
Pengalaman 20 tahun	OH		10,930,000
Pengalaman 21 tahun	OH		11,302,500
Pengalaman 22 tahun	OH		11,672,500
Pengalaman 23 tahun	OH		12,042,500
Pengalaman 24 tahun	OH		12,412,500
Pengalaman 25 tahun	OH		12,782,500
TENAGA SUB PROFESSIONAL			
Asisten Ahli (Sub Profesional Staff)	OB		16,500,000
	OH		825,000
Operator CAD / CAM	OB		13,700,000
	OH		685,000
Operator SIG	OB		13,700,000
	OH		685,000
Penyrogram Perangkat Lunak	OB		16,500,000
	OH		825,000
Penyrogram Basis Data	OB		16,500,000
	OH		825,000
Operator Basis Data	OB		15,900,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Pemeliharaan Sistem	OH		795,000
	OB		15,900,000
Teknisi Jaringan Teknologi Informasi	OH		795,000
	OB		15,900,000
Administrator Web	OH		795,000
	OB		15,900,000
Desain Grafis	OH		795,000
	OB		16,500,000
Teknisi Perangkat Keras	OH		825,000
	OB		13,700,000
Fasilitator	OH		685,000
	OB		13,700,000
Teknisi Khusus / Inspektur Khusus	OH		685,000
	OB		15,900,000
Teknisi	OH		795,000
	OB		13,700,000
Inspektur	OH		685,000
	OB		13,700,000
Surveyor	OH		685,000
	OB		13,000,000
	OH		650,000
TENAGA PENDUKUNG			
Manajer Kantor	OB		13,800,000
	OH		690,000
Manajer Kantor Lapangan / Administrator	OB		12,600,000
	OH		630,000
Sekretaris Dwi Bahasa	OB		13,700,000
	OH		685,000
Sekretaris	OB		8,800,000
	OH		440,000
Operator Komputer	OB		7,900,000
	OH		395,000
Pengemudi	OB		6,400,000
	OH		320,000
Kurir	OB		5,700,000
	OH		285,000
Satpam	OB		5,700,000
	OH		285,000
Pesuruh Kantor	OB		5,500,000
	OH		275,000
SURVEY			
Survei Pengukuran Kinerja Ruas	per lokasi - 8 jam		13,910,000
Survei Pengukuran Kinerja Simpang 3	per lokasi - 8 jam		42,750,000
Survei Pengukuran Kinerja Simpang 4	per lokasi - 8 jam		67,150,000
Survei Parkir (Metode Pencatatan Pelat Nomor Kendaraan)	per Gate - 8 jam		4,830,000
Survei Black Spot di Ruas Jalan	per lokasi		5,890,000
Survei Black Spot di Simpang	per lokasi		9,410,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Survei <i>Road Site</i> berbasis Kuesioner	per 100 kuesioner		14,140,000
Survei <i>Household Interview</i> berbasis Kuesioner	per 100 kuesioner		17,840,000
Survei <i>Travel Diaries</i> berbasis Kuesioner	per 100 kuesioner		18,740,000
Survei Metode Kendaraan Bergerak (<i>Floating Car Method</i>)	per 100 km		15,550,000
Survei Inspeksi Keselamatan Jalan	per 100 km		10,120,000
Survei Pemetaan	per 1 Ha		6,690,000
Survei Pematokan	per 20 titik		5,530,000
PENGUJIAN			
TES BETON:			
Kubus	buah (min 3)		50,000
* Kubus Grouting	buah (min 3)		300,000
Silinder	buah (min 3)		60,000
* Hasil Core Drill Ø 2"	buah		300,000
* Hasil Core Drill Ø 3"	buah		300,000
* Hasil Core Drill Ø 4"	buah		300,000
* Paving (Conblock)**)	buah (min 10)		45,000
* Batako	buah (min 10)		80,000
*Pasangan Bata	buah (min 5)		250,000
Biaya Preparing Pengujian Batako			
* Bata merah	buah (min 3)		55,000
Lentur:			
* Balok	buah		350,000
* Paving (minimal 5 buah)	buah		200,000
Susut/Shrinkage:			
* 14 Hari	buah		1,000,000
* 30 Hari (uk. 7.5 x 7.5 x25)	buah		2,000,000
Splitting Test:			
* Silinder	buah (min 3)		150,000
Permeability *) □ Kubus 20 x 20 x 12	buah (min 3)		500,000
Absorpsi*)			
* Silinder kecil (Ø 10 x t.20)	buah (min 3)		400,000
Setting time semen	buah		450,000
Covermeter (Jabodetabek min 10 titik; luar Jabodetabek min 20 titik)			
Cover Meter Test: 10 - 30 titik	titik		600,000
GPR (jabodetabek minimal 3)	titik, per aren 60 x 60 cm2; atau per balok (linier)		1,500,000
GPR untuk Balok (scan dilakukan 2-3 sisi)	titik		1,500,000
Half cell test (jabodetabek minimal 3 titik, luar jabodetabek minimal 5 titik)	titik		1,200,000
Concrete carbonation (bersamaan dengan pengambilan sampel core drill)	titik		420,000
Concrete carbonation (tidak bersamaan dengan pengambilan sampel core drill)	titik		1,260,000
Leveling lantai (pengukuran dengan alat leveling merah + laporan kontur dengan MatLab)	per m2, minimal 10 m2		650,000
Ultrasonic (UPV): 10 - 30 titik	titik		
* Jabodetabek (min.10 titik)			

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
* Luar Jabodetabek (min. 20 titik)			
Brimel Test: 10 - 30 titik	titik		450,000
Brimel Test (Jabodetabek min 10 titik, luar Jabodetabek min 20 titik)			
Hammer Test: 10 -30 titik	titik		300,000
Coredrill: (Minimal 5 titik)			
* Pelat Lantai: - 1/2" Ø2", Ø3", Ø4"	titik		1,500,000
* Balok dan Dinding: - 1/2" Ø2", Ø3", Ø4"	titik		1,500,000
* Kolom: - Ø2"-Ø3"	titik		1,500,000
Batu Alam (minimal 3 sampel)	sampel		1,500,000
Di mana biaya core drill di atas (beton dan batu alam), termasuk dengan biaya:			
- pengambilan sampel + penambahan dengan grouting	sampel		1,500,000
- shaping (potong, preparasi)	sampel		100,000
- pengetesan tekan	sampel		300,000
TES TARIK DAN TEKUK BAJA TULANGAN			
Polos dan Ulir diameter (mm) :			
* 8,10,12,13,16,19	batang (min.2)		500,000
* 22, 25,29,32	batang (min.2)		500,000
ASPAL			
Aspal Keras	uji		
□ Penetrasi	uji		235,000
□ Titik Lembek	uji		160,000
□ Titik Nyala	uji		160,000
□ Daktilitas	uji		265,000
□ Berat Jenis	uji		235,000
□ Kehilangan Berat	uji		235,000
□ Kelarutan Dalam CCL 4	uji		320,000
Density Lapangan (min.3)	buah		235,000
Marshall (min.3)	buah		235,000
Tebal Core	buah		110,000
Analisa Saringan	uji		265,000
Kelekatan Agregat Terhadap Aspal	uji		235,000
Ekstraksi	uji		425,000
MATERIAL BETON			
Test Abrasi Standar Los Angeles	uji		300,000
Test Analisis Saringan Pasir	uji		300,000
Test Analisis Saringan Split	uji		300,000
Test Kadar Lumpur	uji		350,000
Test Kadar Lempung	uji		350,000
Test Kadar Organik	uji		250,000
Test Indeks Kepipihan	uji		350,000
Test Sand Equivalent	uji		450,000
Test Specific Gravity Split dan Pasir	uji		300,000
Test Unit Weight/Berat Volume Split dan Pasir/ Berat volume goncang	uji		300,000
ANALISIS RANCANG CAMPUR (Mix Design), dengan Admixture meliputi:	uji		5,760,000
ANALISIS RANCANG CAMPUR (Mix Design), meliputi:	uji		5,260,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
* Test SG Split dan Pasir			
* Test Analisis Saringan Split dan Pasir			
* Test Unit Weight Split dan Pasir			
* Test Kadar Lumpur Pasir			
* Cetak dan Pengecoran Contoh Benda Uji			
* Perawatan Benda Uji			
* Test Tekan Benda Uji			
TARIF Teknisi ke Lapangan			
Jabodetabek	OH		500,000
Luar Jabodetabek	OH		600,000
TANAH			
PENYELIDIKAN LAPANGAN			
Sondir 2.5 Ton sampai menemukan tanah keras			
(qc> 250 kg/cm2) atau maks. 25 m, min. 4 titik			
* Jabodetabek	titik		1,000,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		1,200,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		1,300,000
* Luar Jawa	titik		1,950,000
Hand Boring maks. 6 m, min. 4 titik			
* Jabodetabek	titik		950,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		1,100,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		1,200,000
* Luar Jawa	titik		1,850,000
Sampling			
* Jabodetabek	tabung		165,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	tabung		195,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	tabung		220,000
* Luar Jawa	tabung		275,000
Sampling >20 M			
* Jabodetabek	test		250,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	test		300,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	test		360,000
* Luar Jawa	test		495,000
SPT tiap 2 m			
* Jabodetabek	test		150,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	test		195,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	test		220,000
* Luar Jawa	test		275,000
Deep Boring:			
< 20m			
* Jabodetabek	meter		300,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	meter		360,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	meter		385,000
* Luar Jawa	meter		450,000
20 - 40 m			
* Jabodetabek	meter		365,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	meter		415,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	meter		450,000
* Luar Jawa	meter		495,000
> 40 m			
* Jabodetabek	meter		385,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	meter		440,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	meter		495,000
* Luar Jawa	meter		745,000
Boring Batuan			
* Jabodetabek	meter		550,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	meter		605,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	meter		715,000
* Luar Jawa	meter		950,000
Sand cone, minimal 10 titik			
* Jabodetabek	titik		195,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		250,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		350,000
* Luar Jawa	titik		450,000
Tuibe Density, minimal 10 titik			
* Jabodetabek	titik		195,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		230,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		275,000
* Luar Jawa	titik		330,000
Plate Bearing Test, minimal 4 titik			
* Jabodetabek	titik		2,800,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		3,300,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		3,900,000
* Luar Jawa	titik		4,850,000
CBR Lapangan, minimal 10 titik			
* Jabodetabek	titik		190,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		250,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		300,000
* Luar Jawa	titik		450,000
Permeability Field sampai kedalaman 4 m			
* Jabodetabek	titik		450,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		550,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		650,000
* Luar Jawa	titik		850,000
Cone Penetrometer, min. 10 titik			
* Jabodetabek	titik		165,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		220,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		275,000
* Luar Jawa	titik		300,000
Test Pit			
* Jabodetabek	titik		3,300,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		4,135,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		4,785,000
* Luar Jawa	titik		6,325,000
Test Pit (Description)/dangkal (max = 4m) (1x1x1)			

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
* Jabodetabek	titik		600,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	titik		715,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	titik		825,000
* Luar Jawa	titik		1,100,000
PENGUJIAN LABORATORIUM			
Index Properties Gs, e, Sr, Wl, Wp	unit		225,000
Shrinkage Limit	test		120,000
Sieve Analysis	test		190,000
Hydrometer	test		190,000
Unconfined Compression Test	unit		230,000
Triaxial UU	unit		317,000
Triaxial UU Saturation	unit		403,000
Triaxial CU (back pressure)	unit		518,000
Triaxial CD	unit		805,000
Permeability (Disturbed)	unit		202,000
Consolidation Standard	unit		317,000
Consolidation non Standard (1 week load step)	unit		633,000
Direct Shear	unit		202,000
Standard Proctor Compaction	unit		501,000
Modified Proctor Compaction	unit		604,000
CBR Soaked + Unsoaked	unit		316,000
CBR Design	unit		633,000
DCP	titik		403,000
Natural Water Content	unit		120,000
Relativity Density (3/4 inc) = 19 ml	unit		460,000
Swelling test	unit		173,000
Atterberg Limit	unit		173,000
Specific Gravity	unit		120,000
Laboratorium Teknik Penyehatan dan Lingkungan / Rekayasa dan Kualitas Air			
FISIK KIMIA			
Alkalinitas	mg/L		33,000
Amonium-Nitrogen (NH3-N)	mg/L		53,000
Angka permanganat (Zat organik)	mg/L		68,000
Besi (II) / Ferrous (Fe2+)	mg/L		86,000
Besi total (Fe)	mg/L		86,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L		148,000
Chemical Oxygen Demand (COD) (Titimetri)	mg/L		220,000
Chemical Oxygen Demand (COD) (Spektrofotometri)	mg/L		220,000
Chemical Oxygen Demand 'soluble' (sCOD) (Spektrofotometri)	mg/L		220,000
Chromium Hexavalent	mg/L		73,000
CO2 bebas	mg/L		33,000
Daya Hantar Listrik (Conductivity)	mS/cm		33,000
Fosfat (PO4)	mg/L		50,000
Hidrogen Peroksida	mg/L		38,000
Iodine (I2)	mg/L		50,000
Kadar Abu	%		70,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Kadar Air	%		70,000
Kadar Volatile	%		70,000
Kalsium (Ca)	mg/L		52,000
Karbon	%		53,000
Kekeruhan	NTU		90,000
Kesadahan Total (Ca, Mg) (Titimetri)	mg/L		73,000
Kesadahan Total (Ca, Mg) (Spektrofotometri)	mg/L		73,000
Klorida (Cl)	mg/L		198,000
Klorin bebas (free Cl ₂)	mg/L		50,000
Klorin total (Total Cl ₂)	mg/L		50,000
Minyak dan Lemak	mg/L		200,000
Lignin	%		450,000
Magnesium (Mg)	mg/L		73,000
Mangan (Mn)	mg/L		175,000
Nitrat (NO ₃)	mg/L		73,000
Nitrit (NO ₂)	mg/L		73,000
Nitrogen	%		188,000
Oksigen terlarut (DO) (Titimetri)	mg/L		82,000
Oksigen terlarut (DO) (Potensiometri)	mg/L		82,000
pH			25,000
Salinitas	0/00		33,000
Seng (Zn)	mg/L		110,000
Suhu	oC		15,000
Sulfat (SO ₄)	mg/L		43,000
TKN	mg/L		195,000
Total Fosfat	mg/L		118,000
Volatile Fatty Acid	mg/L		36,000
Warna (Apparent)	Pt-Co		25,000
Warna (True)	Pt-Co		89,000
Zat Padat Terlarut (TDS) (Gravimetri)	mg/L		45,000
Zat Padat Terlarut (TDS) (Potensiometri)	mg/L		45,000
Zat Padat Tersuspensi (TSS)	mg/L		59,000
Zat Volatil (VSS)	mg/L		59,000
LOGAM (Atomic Absorption Spectrophotometer)			
Logam Ni	mg/L		180,000
Logam Cd	mg/L		180,000
Logam Zn	mg/L		180,000
Logam Mg	mg/L		180,000
Logam Cu	mg/L		180,000
Logam Pb	mg/L		180,000
Logam Na	mg/l		180,000
MIKROBIOLOGI			
Total Plate Count (TPC) umum	CFU/mL atau CFU/g		120,000
Total Plate Count (TPC) E. Coli	CFU/mL atau CFU/g		300,000
E. Coli (Fecal Coliform)	Jumlah/100 mL		178,000
Total bakteri Koliform	Jumlah/100 mL		178,000
Pewarnaan gram			60,000
Kultur Bakteri			60,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
PAKET			
Analisis Air Limbah Domestik			883,000
Analisis Air Bersih (Air PDAM / Air Tanah / Air Sumur)			1,333,000
Analisis Air Semen			345,000
Analisis Air Permukaan (Air Danau / Air Sungai)			903,000
Laboratorium Hidrolika, Hidrologi, Sungai			
HIDROMETRI			
PENGUKURAN PENAMPANG, KECEPATAN & DEBIT SUNGAI/DANAU/PANTAI			
* Jabodetabek	orang hari		2,000,000
* Luar Jabodetabek (Jawa Barat)	orang hari		2,500,000
* Luar Kota (Jawa Tengah/Jawa Timur)	orang hari		3,000,000
* Luar Jawa	orang hari		3,500,000
LABORATORIUM UJI			
1. Uji Biodiesel			
FAME GC FID	Per sampel		3,200,000
Acid Value	Per sampel		700,000
Cloud Point	Per sampel		400,000
MAG, TAG, TAG, Free Glycerol (GC FID)	Per sampel		3,000,000
METANOL	Per sampel		1,300,000
Micro Carbon Residue Tester	Per sampel		600,000
Rancimat	Per sampel		1,800,000
Sulfated ash content	Per sampel		400,000
Viscositas Kinematik 40 – 90 C	Per sampel		600,000
FAME FTIR	Per sampel		1,200,000
Density Meter 0-100C	Per sampel, per temperatur		400,000
Destilasi 90% vol penguapan	Per sampel		600,000
Preparasi sampel	per sampel		150,000
2. Uji Madu			
Keaslian Madu	Per sampel		500,000
Kadar Air	Per sampel		100,000
Kadar Abu	Persampel		400,000
Enzim Diastase	Per Sampel		600,000
Keasaman	Persampel		700,000
HMF	Per Sampel		600,000
Padatan Tak Larut dalam Air	Per Sampel		200,000
Sugar (brix)	Per Sampel		300,000
Gula Pereduksi (dihitung sebagai Glukosa)	Per Sampel		300,000
Sukrosa	Per Sampel		300,000
Uji Trehalulose	Per sampel		1,600,000
3. Uji Gas			

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Sewa Portable Gas Analyser (PGA), CH ₄ , CO ₂ , CO, NO _x , SO _x	Per hari		2,000,000
Gas Analyser (PGA), CH ₄ , CO ₂ , CO, NO _x , SO _x	Per sampel/titik		800,000
GC BIOGAS N ₂ , O ₂ , CH ₄ , CO ₂	Per sampel		1,000,000
GC Natural Gas (13-Komponen), O ₂ , N ₂ , CH ₄ , CO ₂ , CO, C ₂ , C ₃ , i-C ₄ , n-C ₄ , i-C ₅ , n-C ₅ , C ₆ +	Per sampel/Titik		2,800,000
4. Uji Petroleum Product			
FTIR	Per sampel		400,000
GC MS (RT 30 menit)	Per sampel		1,500,000
GC MS (RT 30-60 menit)	Per sampel		3,000,000
Flash Point	Per sampel		600,000
Kadar Air Karl Fischer (Coulometric)	Per sampel		600,000
Specific Density (20 oC)	Per Sampel		400,000
Warna dengan spektro	Persampel		400,000
Viscositas Index	Per sampel		400,000
5. Uji Kimia lainnya			
GC FID (RT=30)	Per sampel		500,000
GC FID (RT > 30-60)	Per sampel		900,000
Spektrofotometer Uv-Vis DRA	Per sampel		500,000
Uji Viscositas Brookfield	Per sampel		600,000
Preparasi Uji Viscositas Brookfield	Per sampel		200,000
Spektrofotometer Uv-Vis	Per sampel		100,000
UJI ETANOL (GC Headspace)	Per sampel		1,400,000
Uji Isopropil alkohol (GC Headspace)	Per sampel		1,400,000
uji Propanol (GC Headspace)	Per sampel		1,400,000
Uji Metanol (GC Headspace)	Per sampel		1,400,000
pH	Per sampel		100,000
Viscositas Brookfield Resin	Per sampel		700,000
FTIR	Per sampel		400,000
Preparasi Head space GC	Per sampel		200,000
Uji Potensiostat (Cyclic voltameter)	per jam		100,000
Uji HPLC (RT 60 menit)	Per sampel		1,600,000
Uji Bilangan Iodine	persampel		600,000
Preparasi HPLC	persampel		200,000
6. Uji B20 atau B30			
Berat jenis pada 15 C	Per Sampel		400,000
Viscositas pada 40 C	Per Sampel		600,000
Destilasi 90% Vol	Per Sampel		600,000
Titik kabut	Per Sampel		400,000
Residu karbon	Per Sampel		600,000
Kandungan Air	Per Sampel		600,000
Kandungan FAME	Per Sampel		1,200,000
Kandungan Abu	Per Sampel		400,000
Kestabilan Oksidasi	Per Sampel		1,800,000
7. Uji Limbah			

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
TDS	Per Sampel		200,000
COD	Per Sampel		200,000
COD	Per Sampel		600,000
pH	Per Sampel		100,000
Conductivity	Per Sampel		100,000
8. Uji Propolis			
Total Polifenol	Per Sampel		600,000
Gum	Per Sampel		200,000
Lilin Propolis	Per Sampel		300,000
9. Uji Arang			
Total Moisture (grafimetri)	Per Sampel		200,000
Volatile matter (grafimetri)	Per Sampel		400,000
Ash Content (grafimetri)	Per Sampel		400,000
Daya Serap Iodine	Per Sampel		400,000
LABORATORIUM ENERGI BERKELANJUTAN			
Furnace Carbolite	Per semester		400,000
Furnace Thermolyne	Per semester		400,000
Furnace Gas	Per semester		400,000
Spektrofotometer	Per Sampel		50,000
Oven Memmert	Per hari		70,000
Oven	Per hari		70,000
pH Meter	Per hari		50,000
Sonikator Cleaner	Per hari		50,000
Hotplate Stirrer	Per hari		70,000
Vacuum Filtration	Per hari		70,000
Konduktometer	Per Sampel		50,000
LABORATORIUM TEKNOLOGI BIOPROSES			
Spektrofotometer Bell M90	Per semester		550,000
Mikroskop	Per semester		250,000
Ultrasonic Cell Biobase UCD-PO1	Per semester		400,000
Oven Memmert UN75	Per semester		350,000
Incubator Memmert IN55	Per semester		450,000
Centrifuge 10 ml x 6	Per semester		350,000
Hotplate Stirrer Cimarec	Per semester		350,000
Shaker water bath	Per semester		350,000
Ultrasonic Bath	Per semester		350,000
Mikroplate Reader	Per semester		1,500,000
Rotary evaporator	Per Hari		100,000
Centrifuge 4 x 250 mL	Per jam		75,000
Autoclave	Per hari		100,000
Incubator shaker	Per Semester		450,000
Sieve Mesh	Per hari		100,000
Refrigerate Centrifuge	Per Jam		75,000
PH Meter	Per hari		60,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Vakum filtrasi	Per Hari		100,000
LABORATORIUM INTENSIFIKASI PROSES			
Analisa phenol	Per sampel		240,000
Analisa COD	Per sampel		400,000
Analisa ozon terlarut merek	Per sampel		200,000
Analisa CH ₄ -C ₄ H ₁₀ , CO ₂ , N ₂	Per sampel		240,000
Analisa Nitrat	Per sampel		120,000
Analisa Nitrit	Per sampel		120,000
Analisa Ammonium	Per sampel		120,000
Analisa TOC	Per sampel		1,800,000
Analisa surfaktan	Per sampel		800,000
Analisa Pt-CO	Per sampel		120,000
Colorimeter DR 890	Per semester		1,000,000
pH meter	Per semester		600,000
Hot plate dan heater	Per semester		600,000
TDS meter	Per semester		600,000
konduktometer	Per semester		600,000
Jar test	Per semester		600,000
Spektrofotometer UV-Visible	Per sampel		100,000
DRB Reaktor 200	Per semester		1,000,000
LABORATORIUM REKAYASA PRODUK KIMIA DAN ALAM			
Analisa CO, CO ₂	Per sampel		300,000
Analisa O ₂ , N ₂ , H ₂ , CH ₄	Per sampel		300,000
High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	Per sampel		300,000
Rotary evaporator	Per sampel		200,000
Centrifuge	Per sampel		100,000
Spektrofotometer Uv-Vis	Per sampel		100,000
Shaker water bath	Per sampel		100,000
Furnace dengan Gas temp 800°C	Per Jam		300,000
Furnace temp max 900°C	Per Jam		150,000
Ultrasonicator	Per Jam		150,000
Freeze Dryer	Per Jam		150,000
Oven	Per Jam		100,000
pH Meter	Per hari		100,000
Hotplate Stirer	Per hari		80,000
JASA PRAKTIKUM			
Praktikum Bidang Keteknikan			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		450,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		500,000
LAB. STRUKTUR DAN MATERIAL DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		75,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		100,000
LAB. MEKANIKA TANAH DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		150,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		150,000
LAB. HIDROLIKA, HIDROLOGI DAN SUNGAI DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		75,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		105,000
LAB. TRANSPORTASI DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		65,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		95,000
LAB. SURVEY DAN PEMETAAN DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		150,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		180,000
LAB. TEKNIK PENYEHATAN DAN LINGKUNGAN DTS FTUI			
Peserta ≥ 30 orang	Orang-Modul		175,000
Peserta < 30 orang	Orang-Modul		175,000
PENGUJIAN MATERIAL			
I. UJI MEKANIK (MECHANICAL TEST)			
Uji keausan (<i>wear test</i>) - 3 titik per spesimen (belum termasuk preparasi)			245,000
Uji kekerasan (<i>hardness test</i>)			
Brinell atau rockwell - 5 identifikasi perspesimen (belum termasuk preparasi)			200,000
* Penambahan penjejukan perlokasi (<i>additional indentation</i>)			40,000
Microindentation / microvickers 5 identifikasi perspesimen (sudah termasuk preparasi metalografi)			330,000
* Penambahan penjejukan perlokasi (<i>additional indentation</i>)			70,000
Uji tarik (<i>tensile test</i>) - perspesimen (belum termasuk preparasi)			
Tanpa disaksikan (non - witness)			200,000
Uji tekuk (<i>bending test</i>) - perspesimen			200,000
Uji tumpak (<i>impact test</i>) - perspesimen (belum termasuk preparasi)			
* Temperatur ruang			200,000
* Sub zero (min. 3 spesimen)			275,000
Uji pembebanan (<i>loading test</i>) - perspesimen (belum termasuk preparasi)		300,000	3,000,000
Uji geser (<i>shear test</i>) - perspesimen (belum termasuk preparasi)			200,000
Pipe Test (belum termasuk preparasi)			
Flaring test - per spesimen			200,000
Flattening test- per spesimen			200,000
Proof Strength test - per spesimen			
Sesuai dengan beban yang digunakan (belum termasuk preparasi)		300,000	660,000
Uji kerataan bidang (flatness test) - per spesimen (belum termasuk preparasi)			385,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Uji dimensi (dimension test) – per spesimen (belum termasuk preparasi)			370,000
Uji ketebalan material (material thickness test) - per spesimen (belum termasuk preparasi)			305,000
II. UJI KIMIA (CHEMICAL TEST)			
OES (optical emission spectrometer) – per spesimen (belum termasuk preparasi)			385,000
SOC Free – <i>substance of concern free</i> – perspesimen (belum termasuk preparasi)			
- 4 unsur : Pb, Hg, Cd & Cr			800,000
- 11 unsur			12,000,000
PBB - <i>Polybrominated Biphenyls</i> – perspesimen (belum termasuk preparasi)			2,475,000
PBDE - <i>Polybrominated Diphenyl Ethers</i> -perspesimen (belum termasuk preparasi)			2,475,000
XRF (<i>X-ray fluorescence</i> – per spesimen (belum termasuk preparasi)			600,000
AAS - <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> – perunsur (belum termasuk preparasi) ¹ - min 3 spesimen			600,000
AAS - <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> – perunsur (belum termasuk preparasi) ¹ - Unsur Au/Pd/Pt/Os			750,000
III. METALOGRAFI DAN FRAKTOGRAFI (METALLOGRAPHY & FRACTOGRAPHY)			
Penggunaan dapur pemanas (<i>furnace</i>) – perjam (belum termasuk preparasi)			
* Pemanasan < 1000 C			305,000
* Pemanasan > 1000 C – 1300 C			500,000
Struktur mikro (<i>microstructure</i>)- per spesimen (sudah termasuk preparasi metalografi)			385,000
Struktur makro atau fraktografi (<i>macrostructure or fractography</i>) – perspesimen (sudah termasuk preparasi metalografi)			305,000
Penambahan foto dari lokasi Utama (<i>additional Photo</i>)			55,000
Preparasi metalografi (<i>metallography preparation</i>) - perspesimen			125,000
* Potong, amplas, poles & mounting			
Perhitungan fasa & butir (<i>phase & grain size measurement</i>) - per spesimen (sudah termasuk preparasi metalografi dan uji)			1,100,000
Pengukuran ketebalan plating (<i>layer thickness measurement</i>) - per spesimen (sudah termasuk preparasi metalografi dan uji)			825,000
Analisa kedalaman dekarburisasi (<i>analysis of determine decarburization depth</i>) - perspesimen (sudah termasuk preparasi metalografi dan uji)			1,100,000
Uji kandungan ferrite (<i>ferrite content test</i>) - per spesimen (sudah termasuk preparasi metalografi dan uji)			1,100,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
<i>Pengukuran Ketebalan Plating (Layer Thickness Measurement) - pers pesimen (sudah termasuk preparasi metalografi dan uji)</i>			825,000
<i>Analisa kedalaman dekarburisasi - analysis of determine decarburization depth - per spesimen (sudah termasuk preparasi metalografi dan uji)</i>			1,100,000
<i>Uji kandungan ferrite (ferrite content test) - per spesimen (sudah termasuk preparasi metalografi dan uji)</i>			1,100,000
VI. KOROSI (CORROSION)			
<i>Uji kabut garam (salt spray test) - perjam (sudah termasuk analisa data (data analysis) berupa pengamatan visual, laju korosi (kehilangan berat) dan level kerusakan)</i>			55,000
* Maks 5 spesimen logam; maks. 10 sampel polymer			
* min. 72 jam			
Analisa tambahan – perspesimen			275,000
<i>Uji polarisasi Linear (linear polarization test) - per spesimen (sudah termasuk analisa data (data analysis) berupa pengamatan visual, foto makrostruktur dan laju korosi – per spesimen)</i>			
* Jumlah Spesimen ≥ 10			1,100,000
* Jumlah Spesimen < 10			1,650,000
<i>Uji Polarisasi potensiodinamik sildik (cyclic potentiodynamic polarization test) – perspesimen (sudah termasuk analisa data (data analysis) berupa pengamatan visual, foto makrostruktur dan laju korosi - perspesimen)</i>			
* Jumlah Spesimen ≥ 10			2,200,000
* Jumlah Spesimen < 10			2,750,000
<i>Uji Celup - 72 Jam (weight lost - immersion test) – per spesimen (sudah termasuk analisa data (data analysis) berupa pengamatan visual, foto makrostruktur dan laju korosi - perspesimen)</i>			
* Jumlah Spesimen ≥ 10			3,850,000
* Jumlah Spesimen < 10			4,400,000
<i>Uji korosi sumuran (pitting corrosion) – per spesimen (sudah termasuk analisa data (data analysis) berupa pengamatan visual, foto makrostruktur dan laju korosi - perspesimen)</i>			2,200,000
Pengujian Korosi Lainnya			Negotiable
V. KARAKTERISASI MATERIAL LANJUT (ADVANCED MATERIAL CHARACTERIZATION)			
<i>Pengamatan dengan Field Emission Scanning Electron Microscope – perspesimen (belum termasuk preparasi)</i>			
* SEM			900,000
* EDAX			750,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
* SEM - EDAX			1,500,000
XRD - <i>X Ray Diffraction</i> - perspesimen (belum termasuk preparasi)		800,000	1,600,000
FTIR - <i>fourier-transform infrared spectroscopy</i> - per spesimen (belum termasuk preparasi)			300,000
UV-VIS - <i>ultraviolet visible spectroscopy</i> - per spesimen (belum termasuk preparasi)			300,000
BET - <i>brunauer-emmett-teller</i> - per spesimen (belum termasuk preparasi)			
* 1 Parameter			935,000
* 3 Parameter (Volume Pori, Diameter Pori & Luas Area)			2,640,000
STA - <i>simultaneous thermal analyzers</i> - perspesimen (belum termasuk preparasi)			
* Temperatur scan hingga 500°C (10 ⁰ /min)			500,000
* Temperatur scan hingga 800°C (10 ⁰ /min)			650,000
Uji daya lekat (<i>cross tape test</i>) - per spesimen			370,000
Analisa penetrasi las (<i>weld penetrant test</i>) - per spesimen			1,650,000
Uji radiografi (<i>radiograph test</i>) - per spesimen			1,500,000
Uji <i>Contact Angle</i> - per spesimen			350,000
Uji <i>Gas Porosity</i> - per spesimen			1,500,000
Uji PodFa- per spesimen		1,000,000	3,000,000
Uji <i>Prefill</i> - per spesimen		1,000,000	3,000,000
VI. PREPARSI			
Preparasi Potong (<i>cutting preparation</i>) - perspesimen			45,000
Preparasi spesimen tarik / tekuk (<i>tensile - bending specimen preparation</i>) - perspesimen			125,000
Plat tebal ≥15 mm / Diameter ≥20mm /Kekerasan ≥24 HRC		250,000	1,250,000
Preparasi spesimen impak (<i>Impact specimen preparation</i>) - perspesimen			200,000
Plat tebal ≥15 mm / Diameter ≥20mm /Kekerasan ≥24 HRC		400,000.00	2,000,000
Preparasi <i>Chill</i>			110,000
VI. ANALISA KERUSAKAN & PELATIHAN (FAILURE ANALYSIS & SHORT COURSES)			
<i>Failure Analysis, Short Report, dan Insitu Assessment</i>			Negotiable
Pengujian - (minimal 10 titik)			
Komposisi Kimia/Metalografi/Titik		750,000	3,000,000
Kekerasan/Titik		250,000	1,000,000
Inspeksi / unit (min. 5 unit)			
Biaya Petugas			
a. SPJ Personel/Hari		600,000	1,500,000
b. SPJ Personel Idle/Hari		300,000	700,000
c. SPJ Konsultasi/Perorang/Hari		1,500,000	2,500,000
SPJ Pengambilan Contoh		1,000,000	2,500,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Sewa Alat/Hari (Alat tidak digunakan/idle, jika lebih dari 5 hari kerja alat harus dikembalikan)		750.000	3.000.000
Mobilisasi dan Perbaikan Alat (ditanggung oleh pelanggan)			<i>At Cost</i>
Akomodasi dan Transportasi			<i>At Cost</i>
Analisis Hasil			<i>Negotiate - On Demand</i>
Catatan : - Harga diatas sudah termasuk laporan standar tanpa analisis - Harga diatas berdasarkan lokasi dan tingkat kesulitan - Personel hanya diberikan kelengkapan safety berupa <i>safety shoes</i> dan <i>safety helm</i> - Seluruh pelatihan yang dibutuhkan sebagai prasyarat dilapangan di tanggung oleh pelanggan			
Pelatihan di bidang Metalurgi (In House Training or Short Courses) antara lain: a. <i>Basic Metallurgy for Non-Metallurgist</i> b. <i>Materials Selection for Design Construction</i> c. <i>Metal Heat Treatment</i> d. <i>Quality Control for Metal Industry</i> e. <i>Mechanical Testing for Material</i> f. <i>Corrosion and Prevention</i> g. <i>Metallography Technique</i> h. <i>Foundry Technology and Simulation</i> i. <i>SEM Technique and Analysis</i> j. <i>XRD Technique and Analysis</i> k. <i>Sheet Metal Forming Technique</i> l. <i>NDT Radiasi (RT) Technique</i> m. <i>NDT Non-Radiasi (PT, UT, MT) Technique</i> n. <i>Aluminium casting</i> o. <i>Material technology</i> p. <i>Technology and welding metallurgy</i> r. <i>Polymer or Plastic Materials</i> s. <i>Nanotechnology</i> u. <i>Awareness SNI ISO / IEC 9001: 2015 : Sistem Manajemen Mutu</i> v. <i>Awareness SNI ISO / IEC : 17025 : 2008 - Persyaratan umum kompetensi laboratorium pengujian dan laboratorium kalibrasi</i>			
Pengujian FTIR	per sampel		400.000
Pengujian Viskositas	per sampel		400.000
Pengujian GC (FAME biodiesel)	per sampel		
Pengujian GC (MAG, TAG, TAG, Gliserol biodiesel)	per sampel		
Pengujian GC (etanol biodiesel)	per sampel		
Pengujian GC (natural gas)	per sampel		
Pengujian GC (parameter lain)	per sampel		400.000
Spektrometer UV/Vis	per sampel		

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Preparasi sampel uji	per sampel		
Note:			
- Potongan mahasiswa DTK 75%			
- Potongan mahasiswa UI non DTK 50%			
- Potongan mahasiswa non UI 25%			
Energy Transition Laboratory (ETL)			
Pengujian Transmittansi/Absorbansi dengan FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy)	per sampel	250,000	350,000
Pengujian ICP- Atomic Emission Spectrometer (AES)	per sampel	250,000	350,000
Pengujian DT (Derivative Thermogravimetry) <600°C	per sampel	450,000	500,000
Pengujian DT (Derivative Thermogravimetry) > 600°C	per sampel	550,000	600,000
Gas Chromatography (GC) with FID and TCD detectors	per sampel	300,000	400,000
UV-Vis Spectroscopy	per sampel	250,000	300,000
High Performance Liquid Chromatography	per sampel	200,000	400,000
XRD (X-Ray Diffraction) Raw Data	per sampel	400,000	550,000
XRD (X-Ray Diffraction) Raw Data + Analysis	per sampel	850,000	1,000,000
XRD (X-Ray Diffraction) Residual Stress	per sampel	850,000	1,000,000
XRD (X-Ray Diffraction) Thin Film	per sampel	850,000	1,000,000
XRD (X-Ray Diffraction) Residual Stress + Thin Film	per sampel	1,250,000	1,500,000
FE-SEM-EDX (Field Emission-Scanning Electron Microscope - Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy)) SEM	per sampel	650,000	750,000
FE-SEM-EDX (Field Emission-Scanning Electron Microscope - Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy) EDS + Mapping	per sampel	650,000	750,000
FE-SEM-EDX (Field Emission-Scanning Electron Microscope - Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy) SEM + EDS + Mapping	per sampel	1,200,000	1,400,000
FE-SEM-EDX (Field Emission-Scanning Electron Microscope - Energy) Coating	per sampel	100,000	150,000
XPS (X-Ray Photoelectron Spectrophotometry)	per sampel	900,000	1,000,000
Solar Simulator	per sampel	100,000	150,000
High Performance potensioastat + modules	per sampel	150,000	200,000
Potensioastat/Galvanostat with Electrochemical Impedance Spectroscopy CV Potentiostatic/EIS	per sampel	150,000	200,000
Potensioastat/Galvanostat with Electrochemical Impedance Spectroscopy CV Potentiostatic/EIS + TLS (Tunable Light Source)	per sampel	250,000	350,000
BET (Brunauer Emmett Teller) Standar surface Area (8 titik)	per sampel	250,000	350,000
BET (Brunauer Emmett Teller) Full Osotherm (20 titik)	per sampel	1,400,000	1,500,000
PSA (Particle Size Analyzer) Particle Size	per sampel	200,000	250,000
PSA (Particle Size Analyzer) Zeta Potensial	per sampel	250,000	350,000
PSA (Particle Size Analyzer) Particle Size + Zeta	per sampel	500,000	450,000
Weather Stution for Solar Data Collection (Full Set Data)	per data	45,000	50,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Weather Station for Solar Data Collection (Selected Data)	per parameter per hari	8,000	10,000
High Energy Ballmill Sintesis Sampel	per sesi (1 jam)	400,000	500,000
Vacuum Tube Furnace Sintesis Sampel	per sesi (1 jam)	175,000	230,000
Electrospinning	per sesi (1 jam)	200,000	250,000
Dip Coater	per sesi (1 jam)	150,000	200,000
Film Coater with Doctor Blade	per sesi (1 jam)	150,000	200,000
Arbin Battery Testing System Charge-Discharge	sampel/jam	100,000	150,000
Arbin Battery Testing System Cyclic Voltametry	1 siklus/sampel	250,000	200,000
Octano/Cetane Number Analyzer	sampel/jam	100,000	150,000
Chassis Dynamometer Motor <250 cc	kendaraan/jam (1 jam)	250,000	280,000
Chassis Dynamometer Motor ≥250 cc	kendaraan/jam (1 jam)	350,000	380,000
Chassis Dynamometer Motor <1800cc	kendaraan/jam (1 jam)	500,000	550,000
Chassis Dynamometer Motor ≥1800cc	kendaraan/jam (1 jam)	1,000,000	1,100,000
PELATIHAN/SEMINAR			
REGULAR TRAINING			
Risk Assessment and Management by Failure Mode & Effect Analysis (FMEA)	orang		5,600,000
Total Productive Maintenance (TPM)	orang		5,600,000
Pemeliharaan Berbasis Keandalan (RCM : Reliability Centred Maintenance)	orang		5,600,000
Training Untuk Perencana Pemeliharaan (Maintenance Planner Development)	orang		5,600,000
Teknik Perancangan Kontrol Listrik Konvensional & PLC (Programmable Logic Control)	orang		7,900,000
Sistem Pengukuran, Kalibrasi & Analisa Statistik (Caliper, Height & Dial Gauge, Verner)	orang		5,600,000
Teknik Pemeliharaan Pompa (Perencanaan, Instalasi, Operasi & Pemeliharaan)	orang		5,600,000
Managing Failure by Root Cause and Failure Analysis (RCFA)	orang		7,900,000
Penerapan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) di Industri	orang		5,600,000
Teknik Quality Control and Quality Assurance (QC & QA)	orang		5,600,000
Successful Project Management	orang		5,600,000
Teknologi dan Engineering Pemipaan	orang		4,700,000
Energy Efficiency for Green Building Design	orang		7,900,000
Sistem Pengendalian Bahaya Kebakaran (Fire Protection System)	orang		5,600,000
Energy Audit for New and Existing Building	orang		7,900,000
Design System Plumbing (Perancangan Sistem Plumbing)	orang		7,900,000
Pemeliharaan Chiller	orang		5,600,000
Manajemen Energi dan Tenaga Listrik Pada Real Estate/Bangunan Komersial & Industri	orang		5,600,000
Perencanaan dan Perancangan Sistem Listrik Pada Bangunan dan Industri	orang		7,900,000
Operasi dan Pemeliharaan Lift dan Escalator	orang		5,600,000
Reability : Dasar Perhitungan dan Analisa	orang		4,700,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Sistem Penggerak Kendaraan (<i>Vehicle Drivetrain System</i>)	orang		5,600,000
Perancangan Sistem Tata Udara Ruang Bersih Untuk Rumah Sakit	orang		5,600,000
Welder Listrik (<i>Pengelasan Dasar - Las Busur Listrik E1 & E2</i>)	orang		8,400,000
Brazing Manual	orang		6,100,000
Brazing dan Soldering	orang		6,100,000
Welder Tungsten dengan Gas Pelindung (<i>TIG1 & TIG2</i>)	orang		8,400,000
Welder Gabungan : <i>Listrik, Otogen, Tungsten dan Metal</i>	orang		8,400,000
Welder Otogen Karbin (<i>G1P & G2P</i>)	orang		8,400,000
Welder Metal dengan Gas Pelindung /Argon (GMAW-MIG/MAG)	orang		8,400,000
Teknik Las dan Inspeksi	orang		8,400,000
Motor Listrik : Maintenance and Troubleshooting	orang		6,000,000
Basic, Structure, Strength and Fatigue	orang		5,600,000
Electric Vehicle Design Course	orang		7,900,000
SCADA : Overview, Programming and Operation	orang		6,000,000
Dasar-dasar Operasi dan Pemeliharaan Mesin-Mesin Rotasi	orang		5,600,000
Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Pendingin	orang		7,900,000
Sistem Tata udara Bangunan Gedung - Sistem dan Peralatan Tata Udara	orang		5,600,000
Sistem Tata Udara Bangunan Gedung -VAC Basic Design	orang		5,600,000
Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Duct Design	orang		5,600,000
Sistem Proteksi Petir Terintegrasi & Peringatan Dini (Integrated Lightning Protection & Early Warning System)	orang		5,600,000
Maintenance Management	orang		5,600,000
Persiapan PMS di Kapal secara Mandiri	orang		5,600,000
Implementasi Draft Survey	orang		5,600,000
Menjaga Perawatan Perusahaan dan Kapal Tetap Memenuhi ISM Code	orang		5,600,000
Pengantar Operasi Pengeboran	orang		5,600,000
Smart Building Mastery (Pelatihan Teknisi Profesional)	orang		7,100,000
Instalasi Listrik Pada Gedung dan Power Quality(Kualitas Daya Listrik)	orang		6,000,000
BIAYA PENDIDIKAN PROGRAM PROFESIONAL			
Uang Pangkal (UP)	orang/program		12,500,000
Sumbangan Pengembangan Pendidikan (SPP) Kerjasama	orang/program		12,500,000
Biaya operasional pendidikan (BOP)	orang/Semester		12,500,000
Biaya operasional pendidikan (BOP) Kerjasama	orang/Semester		12,500,000
Biaya Administrasi Konversi Kurikulum	orang/program	-	3,000,000
BIAYA PELATIHAN PENDUKUNG KOMPETENSI			
Biaya pelatihan minimal 1 hari	orang/hari	500,000	2,500,000

KEGIATAN	SATUAN	SBK UKKPPM 2025	
		MINIMUM	MAXIMUM
Biaya pelatihan kurang dari 1 hari	orang/jam	15,000	2,500,000



Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP 197101281995121001