

LAMPIRAN I : PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 01 TAHUN 2013
TENTANG JABATAN FUNGSIONAL PENELITIAN BUMI DAN
ANGKA KREDITNYA

FUNGSI BUTIR KEGIATAN
JABATAN FUNGSIONAL PENELITIAN BUMI DAN ANGKA KREDITNYA

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
I.	PENDIDIKAN	3	4	5	6	7
I.	PENDIDIKAN	A. Pendidikan formal dari tingkat menengah ke atas (S-2)	1. Diklat (S-2)	lucuh	200	Semua Jenjang
			2. Magister (S-2)	lucuh	150	Semua Jenjang
			3. Sarjana (S-1)	lucuh	100	Semua Jenjang
			1. Lainnya sesuai ketentuan dari 961 jam	STTP / Serip ilat	15	Semua Jenjang
			2. Lainnya 641 - 900 jam	STTP / Serip ilat	9	Semua Jenjang
			3. Lainnya 481 - 640 jam	STTP / Serip ilat	5	Semua Jenjang
			4. Lainnya 161 - 480 jam	STTP / Serip ilat	3	Semua Jenjang
			5. Lainnya 81 - 160 jam	STTP / Serip ilat	2	Semua Jenjang
			6. Lainnya 20 - 80 jam	STTP / Serip ilat	1	Semua Jenjang
			Mengikuti diklat prajabatan Gelangan III	Laporan	2	Semua Jenjang
II.	PENELITIAN KESUMAH	A. Penelitian dan pengembangan	1. Menyusun data untuk pembuatan proposal penelitian			
			a. Mengumpulkan data sekunder	Laporan	0.13	PB Pertama
			b. Mengumpulkan data sekunder	Laporan	0.50	PB Muda
			c. Melakukan evaluasi dan interpretasi data sekunder	Laporan	0.25	PB Muda
			2. Menyusun proposal penelitian	Laporan	0.44	PB Muda
			3. Menyusun bahan untuk presentasi proposal, penyediaan	Laporan	0.13	PB Pertama
			4. Menyusun laporan proposal penelitian	Laporan	0.23	PB Muda
			5. Melakukan dan mengesahkan proposal penelitian	Laporan	0.20	PB Pertama
			6. Menyusun data untuk pembuatan laporan khusus	Laporan	0.14	PB Pertama
			7. Menyusun data sekunder untuk pembuatan proposal khusus			
			Menyusun data sekunder untuk pembuatan proposal khusus			
			a. Menyusun data sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.51	PB Muda
			b. Melakukan evaluasi dan sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.29	PB Muda
			c. Melakukan evaluasi dan sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.29	PB Muda
			d. Melakukan evaluasi dan sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.29	PB Muda
			e. Melakukan evaluasi dan sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.29	PB Muda
			f. Melakukan evaluasi dan sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.29	PB Muda
			g. Melakukan evaluasi dan sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.29	PB Muda
			h. Melakukan evaluasi dan sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.29	PB Muda
			i. Melakukan evaluasi dan sekunder untuk pembuatan proposal khusus	Laporan	0.29	PB Muda

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			8. Menyusun proposal kajian khusus	Laporan	0,70	PB Utama
			9. Melakukan interpretasi data sekunder untuk penentuan proposal kajian	Laporan	0,17	PB Madya
			10. Menyajikan bahan untuk presentasi proposal kajian khusus	Laporan	0,13	PB Pertama
			11. Mempersiapkan proposal kajian khusus	Laporan	0,06	PB Utama
			12. Menelaah dan menganalisis proposal kajian khusus	Laporan	0,30	PB Utama
			13. Menelaah dan menguji program kerja	Laporan	0,80	PB Utama
			14. Menyajikan bahan presentasi program kerja khusus	Laporan	0,09	PB Pertama
			15. Mempersiapkan program kerja	Laporan	0,24	PB Madya
			1. Menyajikan peta kerja	Peta	0,11	PB Pertama
			2. Menghimpun bahan film bumi untuk lentera dalam penyelidikan aspek kebumih	Laporan	0,13	PB Pertama
			3. Mengidentifikasi			
			a. peta topografi	Peta	0,08	PB Pertama
			b. peta batimetri	Peta	0,16	PB Pertama
			c. peta udara	Peta	0,08	PB Pertama
			d. peta satelit	Peta	0,12	PB Pertama
			e. peta skala zoom kecil	Peta	0,26	PB Pertama
			f. foto dasar laut	Peta	0,08	PB Pertama
			4. Menganalisis			
			a. peta topografi	Peta	0,75	PB Muda
			b. peta magnetik laut	Peta	0,75	PB Muda
			c. peta geologi laut	Peta	0,75	PB Muda
			d. peta kondisi tektonik	Peta	0,40	PB Muda
			e. peta korosi	Peta	0,75	PB Muda
			f. data gambut	Laporan	0,48	PB Muda
			g. data formasi batuan	Laporan	0,50	PB Muda
			h. data reservoar	Laporan	0,56	PB Muda
			i. data geologi eksplorasi dan produksi	Laporan	0,58	PB Muda
			j. data EOR (Enhanced Oil Recovery)	Laporan	0,58	PB Muda
			k. data panas bumi / minyak dan gas bumi	Laporan	0,52	PB Muda
			l. data pengaliran gas	Laporan	0,50	PB Muda
			5. Menyajikan di peta kerja			
			a. rencana lintasan penyelidikan	Peta	0,11	PB Pertama
			b. rencana lokasi titik penyelidikan	Peta	0,13	PB Pertama
			c. rencana lokasi pengamatan rentu	Peta	0,12	PB Pertama
			d. rencana lokasi muatan	Peta	0,08	PB Pertama
			e. rencana lokasi sel surya parameter sepak, kedalaman	Peta	0,12	PB Pertama
			f. rencana lokasi pengujian	Peta	0,13	PB Pertama
			g. rencana lokasi pemantauan	Peta	0,12	PB Pertama

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANAKIA MURDILU	PETAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
D	Mengaplikasikan prosedur	a. Mengaplikasikan prosedur	a. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.15	PE. Effek
			b. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.12	PE. Effek
			7. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.20	PE. Effek
			a. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.17	PE. Effek
			b. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.16	PE. Effek
			c. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.15	PE. Effek
			d. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.14	PE. Effek
			e. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.13	PE. Effek
			f. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.12	PE. Effek
			g. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.11	PE. Effek
E	Mengaplikasikan prosedur	a. Mengaplikasikan prosedur	a. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.15	PE. Effek
			b. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.12	PE. Effek
			c. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.20	PE. Effek
			d. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.17	PE. Effek
			e. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.16	PE. Effek
			f. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.15	PE. Effek
			g. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.14	PE. Effek
			h. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.13	PE. Effek
			i. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.12	PE. Effek
			j. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.11	PE. Effek
F	Mengaplikasikan prosedur	a. Mengaplikasikan prosedur	a. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.15	PE. Effek
			b. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.12	PE. Effek
			c. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.20	PE. Effek
			d. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.17	PE. Effek
			e. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.16	PE. Effek
			f. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.15	PE. Effek
			g. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.14	PE. Effek
			h. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.13	PE. Effek
			i. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.12	PE. Effek
			j. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.11	PE. Effek
G	Mengaplikasikan prosedur	a. Mengaplikasikan prosedur	a. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.15	PE. Effek
			b. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.12	PE. Effek
			c. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.20	PE. Effek
			d. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.17	PE. Effek
			e. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.16	PE. Effek
			f. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.15	PE. Effek
			g. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.14	PE. Effek
			h. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.13	PE. Effek
			i. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.12	PE. Effek
			j. Mengaplikasikan prosedur	Apotik	C.11	PE. Effek

[illegible]

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	AMOKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1.	2	3	4	5	6	7
18	Mengidentifikasi sifat fisik					
	a) fluida			Laporan	0,20	FE Pertama
	b) tanah/batuan/mineral/coal			Laporan	0,12	FE Pertama
	c) tumbuhan-tumbuhan			Laporan	0,05	FE Pertama
19	Mengidentifikasi tipe upland bumi			Laporan	0,22	FE Pertama
20	Menganalisis dan mengukur volume kubah lava, air danau, lahar.			Laporan	0,15	FE Pertama
21	Membuat penampang					
	a) primer bot			Laporan	0,08	FE Pertama
	b) port uji			Laporan	0,13	FE Pertama
	c) sumur uji			Laporan	0,09	FE Pertama
	d) geologi			Laporan	0,12	FE Pertama
	e) stratigrafi			Laporan	0,11	FE Pertama
22	Mengambil sample / contoh (batu, air, gas, fluida, lahar)			Laporan	0,00	FE Pertama
23	Melakukan pengukuran temperatur dan tekanan fluida panas bumi					
	a) di permukaan			Laporan	0,10	FE Pertama
	b) di sumur			Laporan	0,12	FE Pertama
24	Mengukur kualitas media tera fluida panas bumi/hidrokarbon			Laporan	0,10	FE Pertama
25	Mengukur kandungan dan perkolasi reservoir			Laporan	0,19	FE Pertama
26	Menganalisis dan mengukur arah pergerakan sedimen			Laporan	0,13	FE Pertama
27	Mengidentifikasi karakteristik					
	a) aliran sungai			Laporan	0,00	FE Pertama
	b) p. anis			Laporan	0,25	FE Pertama
	c) g. us			Laporan	0,17	FE Pertama
	d) il. saku			Laporan	0,10	FE Pertama
	e) coal			Laporan	0,08	FE Pertama
	f) kemasukan panas bumi / gunung api			Laporan	0,20	FE Pertama
28	Menganalisis karakteristik					
	a) skafar			Laporan	0,25	FE Muda
	b) mata air			Laporan	0,25	FE Muda
	c) ubahan batuan			Laporan	0,40	FE Muda
	d) tipe endapan / bahan galian			Laporan	0,25	FE Muda
	e) loggiran / gerakan tanah			Laporan	0,28	FE Muda
	f) lingkungan geologi			Laporan	0,15	FE Muda
	g) panas bumi			Laporan	0,20	FE Muda
	h) karst			Laporan	0,15	FE Muda
	i) logar alam geologi			Laporan	0,15	FE Muda
29	Mengidentifikasi daerah					
	a) area			Laporan	0,16	FE Pertama
	b) abrasi			Laporan	0,10	FE Pertama