BAB III

DATA HASIL PENELITIAN

3.1 Latar Belakang Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi

3.1.1 Sejarah Berdirinya Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi

Instansi pemerintah ini pertamakali berdiri abad 19 sewaktu pemerintah Hindia Belanda berkuasa di Indonesia. Seiring dengan perkembangan zaman, instansi ini mengalami perubahan-perubahan. Baik nama, tempat maupun susunan organisasinya. Seperti yang terurai di bawah ini.

1. Masa Hindia Belanda

Pada tahun 1850 Pemerintah Hindia Belanda mendirikan Dienst Van Mijnwezzen (lembaga yang bergerak dalam bidang Geologi dan pertambgangan), berdedudukan di Bogor hingga tahun 1866. Mulai tahun 1866 - 1924 pindah ke Batavia (sekarang kota Jakarta). Pada tahun 1922 dirubah namanya menjadi Dienst Van De Minjnbow. Kemudian pada tahun 1929 berubah lagi menjadi Geologish Laboratorium atau Geologi Museum Bandung, berkedudukan di Wihelmina Boulevard (sekarang jalan Diponegoro, Bandung).

2. Masa Pemerintahan Jepang

Ketika Jepang menguasai Indonesi sejak tahun 1942, lembaga yang didirikan pemerintah Hindia Belanda ini diubah menjadi Chisisu Chosajo.

b. Direktorat Geologi Tata Lingkungan

c. Direktorat Vulkanologi

d. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi

Ke-empat unit ini berada di bawah Direktorat Jendral Geologi dan Sumber Daya Mineral. Dan pada tahun 1984 ke – empat unit ini ditambah satu unit lagi yang bernama Pusat Pengembangan Geologi Kelautan. Sampai sekarang ke-lima unit ini belum mengalami perubahan.

3.1.2 Lingkup Kerja Puslitbang Geologi

Lingkup kerja yang dilakukan oleh Puslitbang Geologi ini terdiri dari:

a. Pemetaan

a.1 Pemetaan Geologi dan Geofisika yang meliputi:

- Pemetaan bersistem di Jawa dan Madura berskala 1:100000
- Pemetaan bersistem di luar Jawa dan Madura berskala 1:250000
- Pemetaan Regional Indonesia berskala 1:500000

a.2 Kuarter berskala 1:50000

a.3 Seismotektonik berskala 1:50000

b. Pemetaan Tematik

- Petrologi dan Mineralogi
- Paleontologi
- Geokronologi
- Geokimia

c. Penerbitan

- Laporan Tahunan

- Seri Paleontologi
- Publikasi Khusus
- Buletin
- Berita Geologi
- Berbagai Jenis Peta

3.1.3 Struktur Organisasi

Struktur dari organisasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung saat ini seperti yang terlihat dalam lampiran 1.

3.1.4 Uraian Tugas dan Fungsi

3.1.4.1 Bagian Tata Usaha

a. Sub Penyusunan Program dan Laporan, bertugas menyusun dan mengumpulkan laporan mengenai kegiatan.
b. Sub Bagian Kepegawaian, bertugas melakukan urusan kepegawaian dan pembuatan daftar gaji.
c. Sub Bagian Keuangan, bertugas melaksanakan ketatausahaan keuangan, pembuatan SPJ, penerimaan SPMU, pembukuan dan pemeriksaan perhitungan, penyusunan laporan keuangan dan pembayaran gaji pegawai.
d. Sub Bagian Urusan dalam, bertugas melakukan urusan rumah tangga, serta menyusun program dan laporan pusat.

3.1.4.2 Bidang Pemetaan Geologi

Bidang ini terdiri dari kelompok fungsional dan beberapa seksi:

a. Kelompok Fungsional, yaitu para peneliti yang masuk jabatan fungsional bukan struktural tapi fungsi dan tugasnya sama yaitu melakukan pemetaan geologi.
b. Seksi Wilayah Geologi Sumatera, Jawa, Nusa Tenggara bertugas melakukan pemetaan bersistem, regional, rinci yang meliputi wilayah Sumatera, Jawa, Nusa Tenggara.
c. Seksi Wilayah Geologi Kalimantan, bertugas melakukan pemetaan bersistem, regional, rinci yang meliputi wilayah Kalimantan.
d. Seksi Wilayah Geologi Sulawesi, Busur Banda dan Timor, bertugas melakukan pemetaan bersistem, regional, rinci yang meliputi wilayah Sulawesi, Busur Banda dan Timor.
e. Seksi Wilayah Geologi Irian Jaya dan Halmahera, bertugas melakukan pemetaan bersistem, regional, rinci yang meliputi wilayah Irian Jaya dan Halmahera.

3.1.4.3 Bidang Geofisika

Bidang Geofisika terdiri dari satu kelompok fungsional dan beberapa seksi:

a. Kelompok Fungsional, para peneliti yang masuk dalam jabatan fungsional dan bertugas melaksanakan pemetaan, penelitian geofisika di seluruh Indonesia

b. Seksi Wilayah Geofisika Jawa, Sumatera, Nusa Tenggara bertugas melaksanakan pemetaan geofisika yang meliputi wilayah pulau Sumatera, Jawa dan Nusa Tenggara.
c. Seksi Wilayah Geofisika Kalimantan bertugas melaksanakan pemetaan geofisika yang meliputi wilayah Kalimantan.
d. Seksi Wilayah Geofisika Sulawesi, Busur Banda dan Timor bertugas melaksanakan pemetaan geofisika yang meliputi wilayah Sulawesi, Busur Banda dan Timor.
e. Seksi Wilayah Geofisika Irian Jaya dan Halmahera bertugas melaksanakan pemetaan geofisika yang meliputi wilayah Irian Jaya dan Halmahera.

3.1.4.4 Bidang Geologi

a. Kelompok Fungsional, para peneliti yang masuk dalam jabatan fungsional dan bertugas melaksanakan pemetaan dan penelitian geologi di seluruh Indonesia.
b. Seksi Protologi bertugas melaksanakan penelitian dan analisa laboratorium dan mineralogi.
c. Seksi Paleontologi bertugas melaksanakan penelitian masalah purbakala.
d. Seksi Geokromologi dan Kimia Batuan bertugas melakukan penelitian dan analisa laboratorium dalam bidang Geokromologi dan Kimia Batuan.

e. Seksi Geodinamika bertugas melakukan penelitian terhadap perubahan / gerak bumi.

3.1.4.5 Bidang Geologi Kuarter dan Seismotektonik

a. Kelompok Fungsional para peneliti yang masuk dalam jabatan fungsional dan bertugas melakukan penelitian bidang geologi kuarter dan seiskmotektonik
b. Seksi Geologi Kuarter bertugas melakukan pemetaan dan penelitian dalam rangka pengembangan wilayah.
c. Seksi Seismotektonik bertugas melakukan pemetaan jalur rawa gempa, usaha pencegahan bila terjadi gempa, pembuatan model struktural permukaan bumi akibat perubahan atau gerakan yang ditimbulkan oleh tenaga dari dalam bumi.
d. Seksi Geokromologi bertugas melakukan pemetaan dan penelitian daerah rawa banjir, rawa erosi kelerengan permukaan, macam danau dan pencegahan akibat yang ditimbulkannya.
e. Seksi Inderaan Jauh bertugas melakukan penafsiran citra untuk menunjang pemetaan dan penelitian geologi, melayani para pengguna laboratorium inderaan jauh dan mengurus pengadaan citra.

3.1.4.6 Bidang Publikasi dan Informasi

a. Kelompok Fungsional yaitu mereka yang masuk dalam jabatan fungsional dan pranata komputer.

b. Seksi Sistem Informasi bertugas dalam melaksanakan pengembangan sistem informasi, pengoperasian jaringan, training komputer, penataran pemakaian komputer pusat dan pelayanan pemakaian komputer pusat.

c. Seksi Kartografi dan Publikasi bertugas melaksanakan pengolahan data hasil pemetaan dan penelitian yang meliputi pengetikan penyuntingan dan pencetakan.

d. Seksi Museum bertugas memberikan pelayanan dan keterangan/ penjelasan tentang materi / bahan peraga yang ada di museum terutama kepada pelajar dan mahasiswa. Selain itu melakukan pengumpulan benda museum, tukar menukar koleksi, perawatan bahan peragaan dan pembenahan koleksi batuan dan fosil.

e. Seksi Perpustakaan dan Penyebaran informasi bertugas memberikan pelayanan kepada pegawai di lingkungan Puslitbang geologi dan kepada masyarakat umum yang memerlukan data pustaka dan informasi, mengumpulkan bahan pustaka dan penyebaran hasil penerbitan.

3.2 DATA BARANG HASIL PENELITIAN

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan pada saat Kerja Praktek maka diperoleh data-data barang inventaris pada Puslitbang Geologi, yang hanya dikhususkan pada rekapitulasi barang inventaris antara bulan April tahun 1996 hingga April 1997. Dimana dapat di lihat pada tabel di bawah ini.

REKAPITULASI
LAPORAN TAHUNAN (LT 1) BARANG INVENTARIS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI
PER 1 APRIL 1997

No	Nomor Kodefikasi	Nama Kelompok Barang	Saldo Per 1 April 1996		Bertambah		Berkurang		Jumlah Per 1 April 1997		Keterangan
			Banyaknya	Harga Rp	Banyaknya	Harga Rp	Banyaknya	Harga Rp	Banyaknya	Harga Rp	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.	1.01.01.01.00	Tanah persil perumahan	5576	78.824.960	-	-	-	-	5576	78.824.960 241.036.000	
2.	1.06.01.04.00	Tanah persil perumahan	5558	241.036.000	-	-	-	-	5558	1.124.806.000	
3.	1.06.01.01.00	Bangunan Kantor	2	1.124.806.000	-	-	-	-	2		
4.	1.06.01.05.00	Bangunan Gedung Laboratorium	2	1.568.813.500	-	-	-	-	2	1.568.813.500	
5.	1.06.02.02.00	Rumah Tempat Tinggal	27	109.012.360	-	-	-	-	27	109.012.360	
6.	2.01.03.01.00	Alat Pengangkat	1	2.220.000	-	-	-	-	1	2.220.000	
7.	2.01.03.03.00	Compresor	6	3.894.900	-	-	-	-	6	3.894.900	
8.	2.01.03.04.00	Electric Generating set	24	5.196.800	-	-	-	-	24	5.196.800	
9.	2.01.03.05.00	Pompa Air	6	21.732.240	2	4.950.000	-	-	8	26.682.240	
10.	2.02.01.01.00	Kend. Dinas bermotor perorangan	32	213.108.535	-	-	-	-	32	213.108.535	
11.	2.02.01.02.00	Kend. Bermotor	19	173.261.000	1	40.900.00	-	-	20	214.161.000	
12.	2.02.01.03.00	Kend. Bermtr Aktn Brng	6	21.605.000	-	-	-	-	6	21.605.000	

13.	2.02.01.04.00	Kend. Bermotor beroda dua	15	8.660.000	-	-	-	-	15	8.660.000	
14.	2.02.02.01.00	Kend. Tak bermotor angkutan barang	6	3.802.500	-	-	-	-	6	3.802.500	
15.	2.02.02.02.00	Kend. Tak bermotor penumpang	42	544.000	-	-	42	544.000	0	-	
16.	2.02.03.02.00	Alat Angk.apung bermotor penumpang	24	27.275.800	-	-	-	-	24	27.275.800	
17.	2.02.04.02.00	Alat Angk.apung tak bermotor penumpang	11	13.805.000	-	-	-	-	11	13.805.000	
18.	2.03.01.01.00	Perkakas kontruksi logam terpasang pada pondasi	7	570.000	-	-	3	3.215.000	0	-	
19.	2.03.01.04.00	Perkakas kontruksi logam yang Transportable	2	75.000	-	-	-	-	2	75.000	
20.	2.03.01.04.00	Perkks bgkl Service	3	2.505.000	2	7.395.000	-	-	5	9.900.000	

21.	2.03.01.08.00	Peralatan Las	2	600.000	-	-	1	250.000	1	350.000	
		JUMLAH =		**3.621.349.245**		**53.245.000**		**4.009.000**		**3.670.585.245**	

1	2	3	4	5	6		7	9	10	11	12
22.	2.03.02.01.00	Perkakas Kontruksi logam	3	85.000	-	-	1	25.000	2	60.000	
23.	2.03.02.02.00	Perkakas bengkel Listrik	4	44.000	-	-	-	-	4	44.000	
24.	2.03.02.02.00	Perkakas pengangkat	1	50.000	-	-	-	-	1	50.000	
25.	2.03.02.07.00	Perkakas bengkel Kerja	8	525.000	-	-	-	-	8	525.000	
26.	2.03.03.01.00	Alat ukur Universal	8	4.667.500 6.000.000	1	2.250.500 -	-	-	9	6.927.500	
27.	2.03.03.01.00	Oscilascope	3	6.605.000 42.117.500	-	-	-	-	3	6.000.000	
28.	2.03.03.08.00	Alat ukur/ Pembanding	33		-	-	-	-	33	6.605.000	
29.	2.05.02.02.00	Mesin Ketik	118		-		4	3.996.000	114	38.121.500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	2.05.01.02.00	MesinHitung/ Mesin umlah	29	7.050.000	-	-	2	580.000	27	6.470.000	
31.	2.05.01.03.00	Alat Reproduksi Pengganda	24	98.340.746	-	-	1	2.500.000	23	95.840.746	
32.	2.05.01.04.00	Alat penyimpan perlengkap-an kantor	1460	291.244.065	14	12.772.000	-	-	1474	304.016.065	
33.	2.05.01.05.00	Alat kantor lainnya	47	6.014.050	11	12.785.000	-	-	58	18.799.050	
34.	2.05.02.01.00	Meubilair	3017	251.612.975	93	32.648.000	21	472.200	3089	283.788.775	
35.	2.05.02.02.00	Alat pengukur waktu	15	599.500	-	-	-	-	15	599.500	
36.	2.05.02.03.00	Alat pembersih	17	5.103.000	-	-	-	-	17	5.103.000	
37.	2.05.02.04.00	Alat pendingin	74	26.626.000	10	6.138.000	-	-	84	32.764.000	
38.	2.05.02.05.00	Alat rumah tangga lainnya	84	39.959.100	4	12.098.000	56	2.454.100	32	49.603.000	
39.	2.06.01.01.00	Peralatan Studio Audio	2	4.393.500	-	-	-	-	2	4.393.500	

40.	2.06.01.02.00	Peralata Studio Vidio/Film	30	38.216.250	1	45.950.000	3	9.650.000	28	74.516.250	
41.	2.06.01.03.00	Peralatan Studio Gambar	48	3.145.000	-	-	-	-	48	3.145.000	
42.	2.06.01.04.00	Peralatan Cetak	44	147.071.250	-	-	5	2.720.000	39	144.351.250	
43.	2.06.01.05.00	Peralatan Studio pemetaan/ ukur tanah	123	249.965.750	11	107.920.000	-	-	134	357.885.750	
44.	2.06.02.01.00	Alat komunikasi Telepon	34	77.009.450	32	33.800.000	2	11.500.000	64	99.309.450	
45.	2.06.02.02.00	Alat Komunikasi SSB	21	40.268.500	-	-	-	-	21	40.268.500	
46.	2.06.02.10.00	Perlatan TVRO	2	150.000	-	-	-	-	2	150.000	
47.	2.06.02.13.00	Humidity	5	9.215.000	-	-	-	-	5	9.215.000	
48.	2.06.03.01.00	Alat pengolahan data utama	91	3.139.588.839	10	216.475.000	2	2.775.000	99	3.353.288.838	
49.	2.06.03.01.00	Alat penyimpan data	1	3.458.000	1	5.250.000	-	-	2	8.708.000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	2.06.03.03.00	Alat pencetak data	36	142.061.442	13	200.705.000	-	-	49	342.766.442	
51.	2.06.03.06.00	Alat pembaca data	-	-	3	1.185.000	-	-	1	1.185.000	
52.	2.07.01.01.00	Alat Kedoktoran umum	22	897.100	-	-	-	-	22	897.100	
53.	2.07.01.03.00	Alat kedoktoran keluarga Berencana	2	75.000	-	-	-	-	2	75.000	
54.	2.07.01.04.00	Alat kedoktoran Bedah	1	47.000	-	-	-	-	1	47.000	
55.	2.07.01.08.00	Alat kedktoran Bagian Penyakit Dalam	6	187.500	-	-	-	-	6	187.500	
56.	2.08.02.02.00	Alat Lab. Kimia air Teknik penyhatan	2	8.625.000	-	-	-	-	2	8.625.000	
		JUMLAH :		**8.272.377.761**		**743.221.000**		**40.681.300**		**8.974.917.461**	

Itulah contoh sebagian dari data-data barang inventaris yang ada pada kantor Puslitbang Geologi, dari sekian banyaknya data barang yang ada.