

Data Potensi Desa: Ilustrasi Pemanfaatan untuk Identifikasi Awal Wilayah Rawan Bencana Alam

Uzair Suhaimi
Direktur Statistik Ketahanan Sosial
Badan Pusat Statistik

Dimodifikasi dari Materi Rapat
Kegiatan Data Base Sarana dan Prasarana
Pencegahan Pencegahan dan Penanggulangan Bencana (P3B)
Direktorat Jendral Pemerintahan Umum- KEMENDAGRI
Jakarta: 7-8 Februari 2011

Topik

1. Substansi Potensi Desa
2. Frekuensi Pendataan dan Produk Utama
3. Diseminasi Data
4. Pertanyaan Relevan
5. Ilustrasi Pemanfaatan Data untuk Kasus Bencana Alam

1. Substansi Potensi Desa

1. Podes merupakan sumber data sosial-ekonomi-geografis-demografis berbasis wilayah; dirancang untuk menjawab pertanyaan seperti berapa desa yang:
 - memiliki fasilitas pelayanan kesehatan, pendidikan dasar, perkotaan, dll--bukan berapa jumlah masing-masing fasilitas itu;
 - cenderung ‘megelompok’ menjadi pusat kegiatan produksi padi, tanaman pangan lain, tanaman tahunan, dll; dan
 - memiliki tipe wilayah tertentu: “urban”, “tertinggal”, “pesisir”, “bantaran sungai”, dan “rawan bencana alam”, dll.

2. Frekuensi Pendataan dan Produk Utama

1. Pendataan Podes diselenggarakan setiap tiga tahun melalui wawancara dengan aparat wilayah atau informan lain, atau observasi lapangan.
2. Produk utama Podes adalah data pokok kewilayahan mengenai:
 - Kondisi umum sosial-ekonomi-demografis wilayah tingkat desa/kelurahan,
 - Keberadaan atau aksesibilitas terhadap fasilitas pelayanan sosial dasar, kegiatan ekonomi dan kegiatan budaya dan (khusus 2011, juga 'kualitas')

3. Diseminasi Data

Data Podes didesiminasikan dalam bentuk:

1. Data Mikro,
2. Tabulasi umum dalam bentuk cetakan atau media lain,
3. Hasil olahan lebih lanjut antara lain dalam bentuk:
 - Master File Desa untuk keperluan disain survey nasional
 - Berbagai ragam statistik berbasis GIS
 - Berbagai studi pembangunan tipologi wilayah seperti 'agrlomerasi' kegiatan sosial-ekonomi (akan segera terbit)

4. Pertanyaan Relevan dengan Bencana Alam

Pertanyaan Podes yang relevan dengan Bencana Alam:

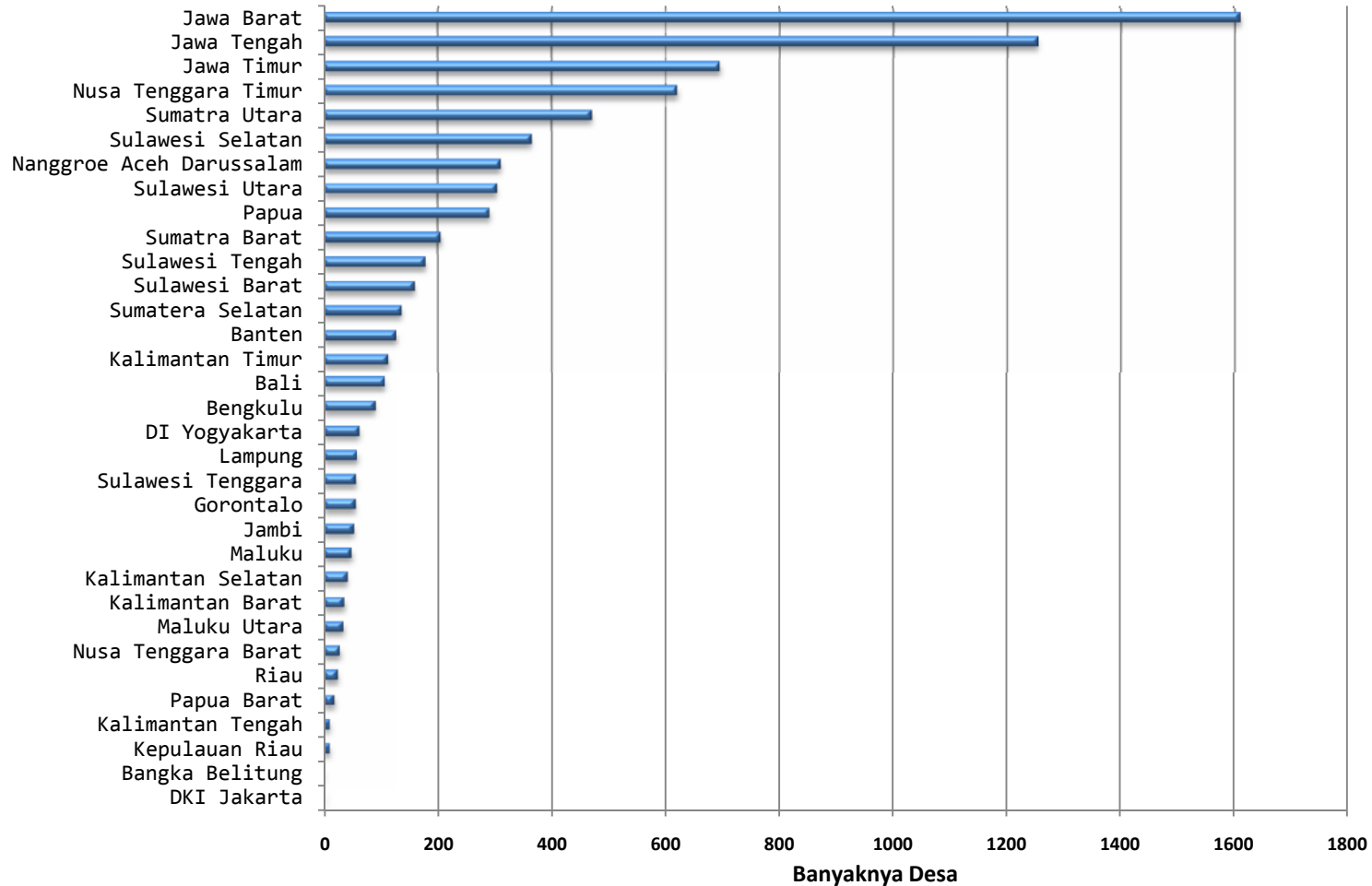
1. Kasus bencana alam tiga tahun terakhir menurut jenis bencana dan besar korban;
2. Asal bantuan (untuk bencana yang telah terjadi);
3. Ketersediaan sarana dan prasarana untuk mengantisipasi bencana alam; dan
4. Sumber bantuan sarana dan prasarana.

Catatan: Perbandingan antar dapat digunakan untuk mengidentifikasi wilayah yang rawan bencana

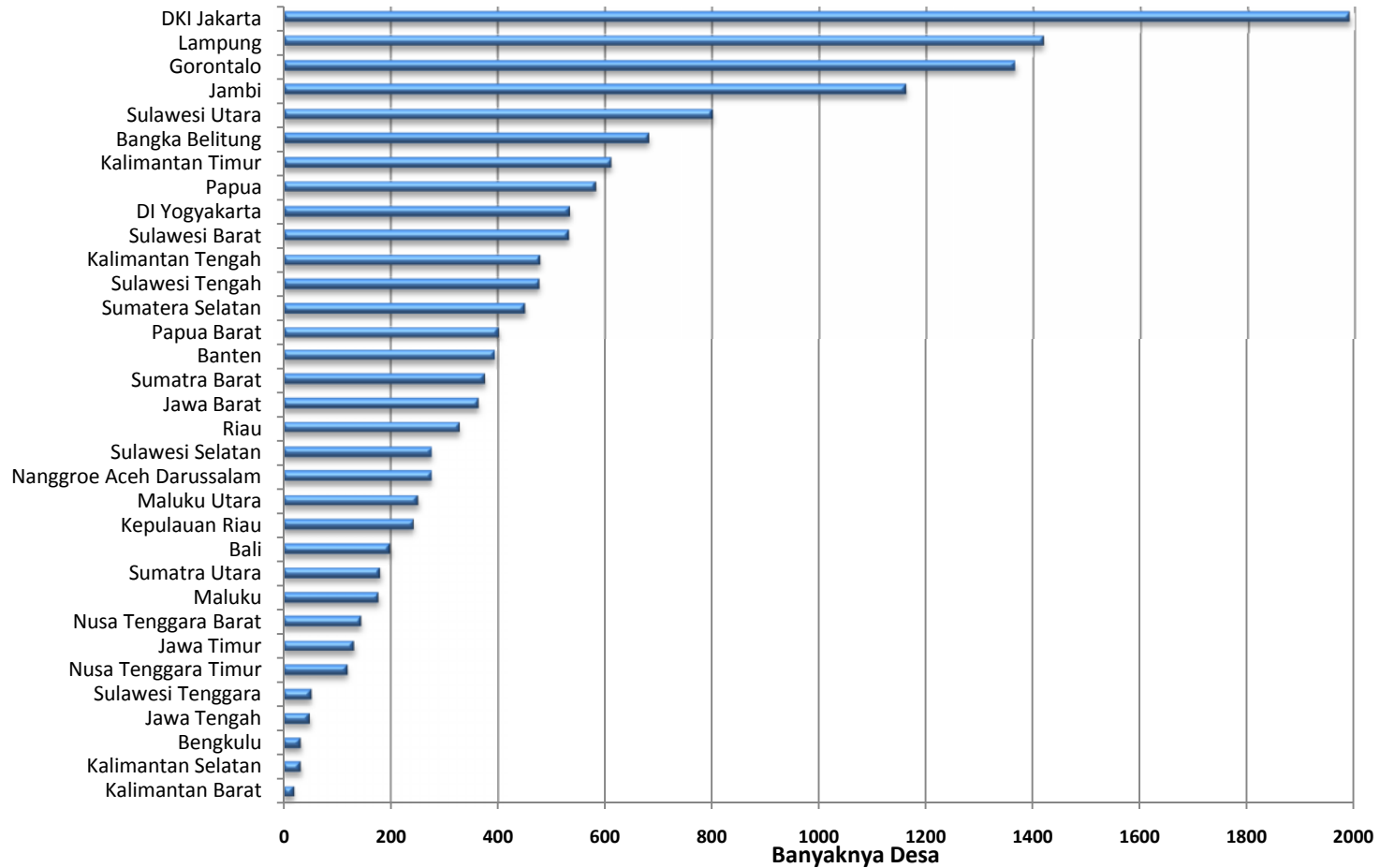
5. Ilustrasi Pemanfaatan Data untuk Kasus Bencana Alam

- Konsep: Bencana Alam adalah peristiwa yang mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat disebabkan oleh faktor alam)
1. Grafik 5.1-5.3: Jumlah desa yang mengalami bencana tanah longsor, banjir dan gempa bumi bervariasi menurut provinsi.
 2. Grafik 5.4: Jumlah desa yang memiliki upaya antisipasi bencana bervariasi menurut provinsi.
 3. Grafik 5: Jumlah desa yang berlokasi di bantaran sungai
 4. Grafik 6: Angka dalam diagonal matriks mengindikasikan jumlah desa yang memiliki potensi suatu jenis bencana.
 5. Grafik 7: Daftar Desa di Kecamatan , Kabupaten Cianjur, Jawa Barat

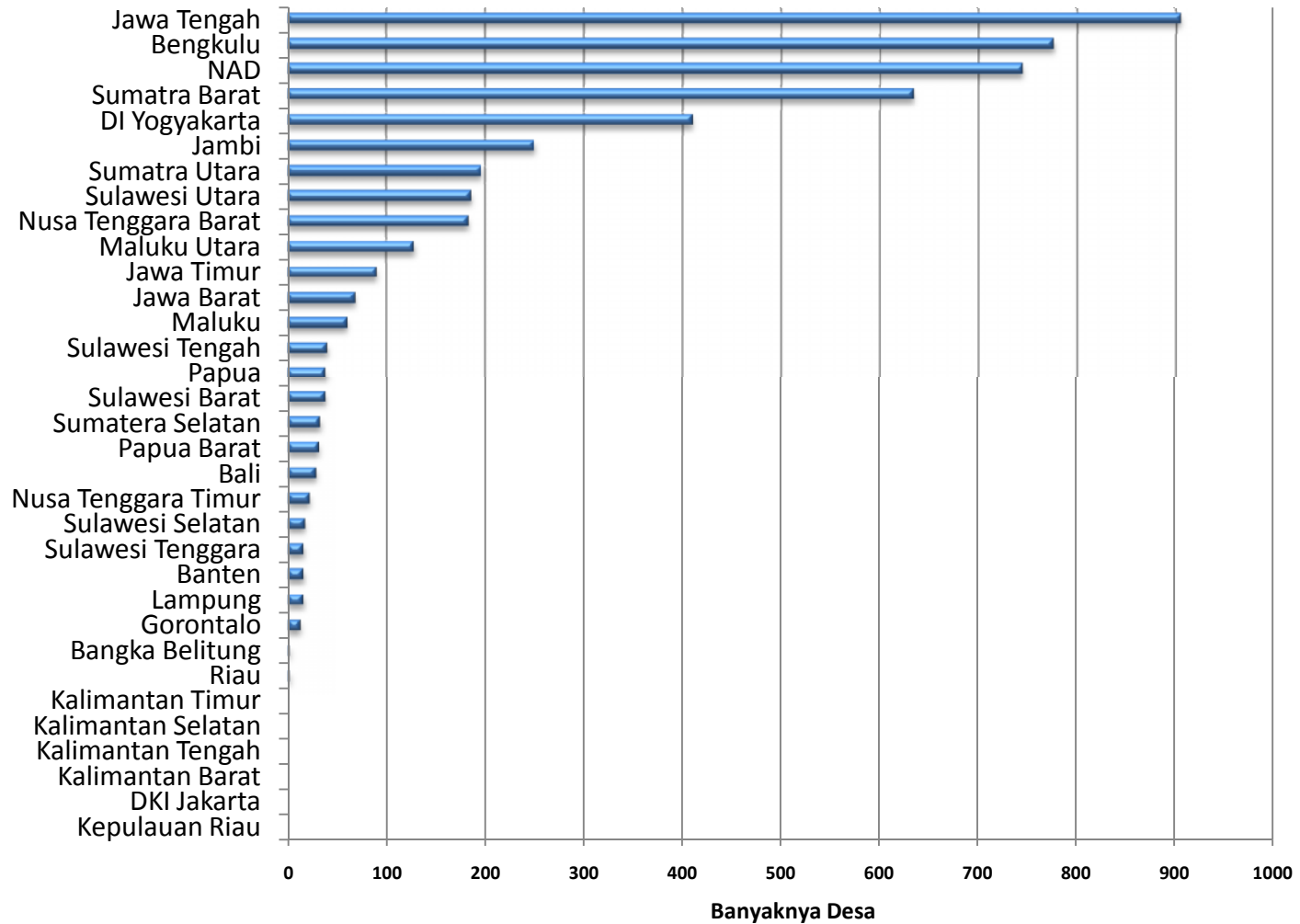
5.1 Jumlah Desa yang Mengalami Bencana Tanah Longsor, 2006-8



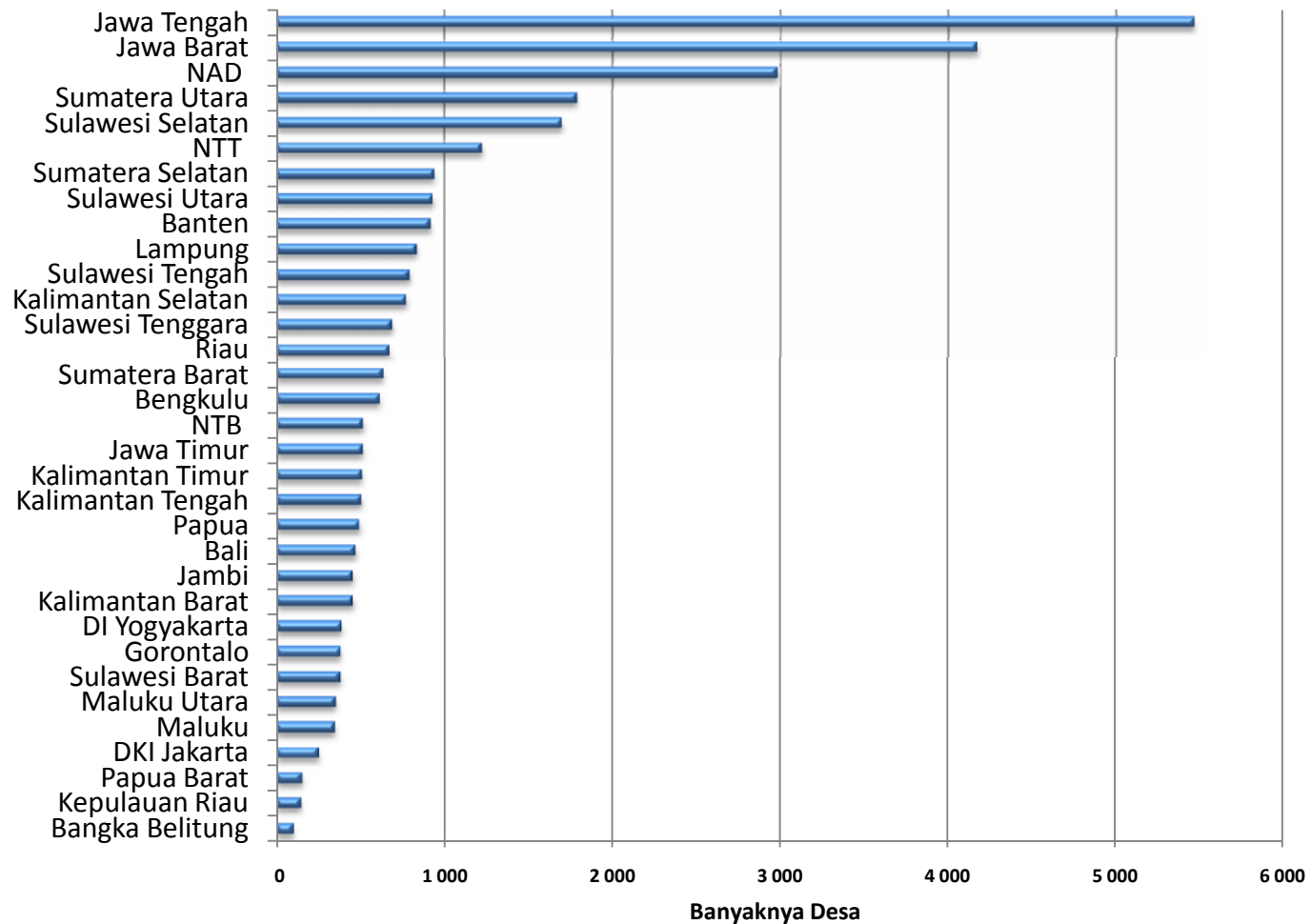
5.2 Jumlah Desa yang Mengalami Bencana Banjir, 2006-8



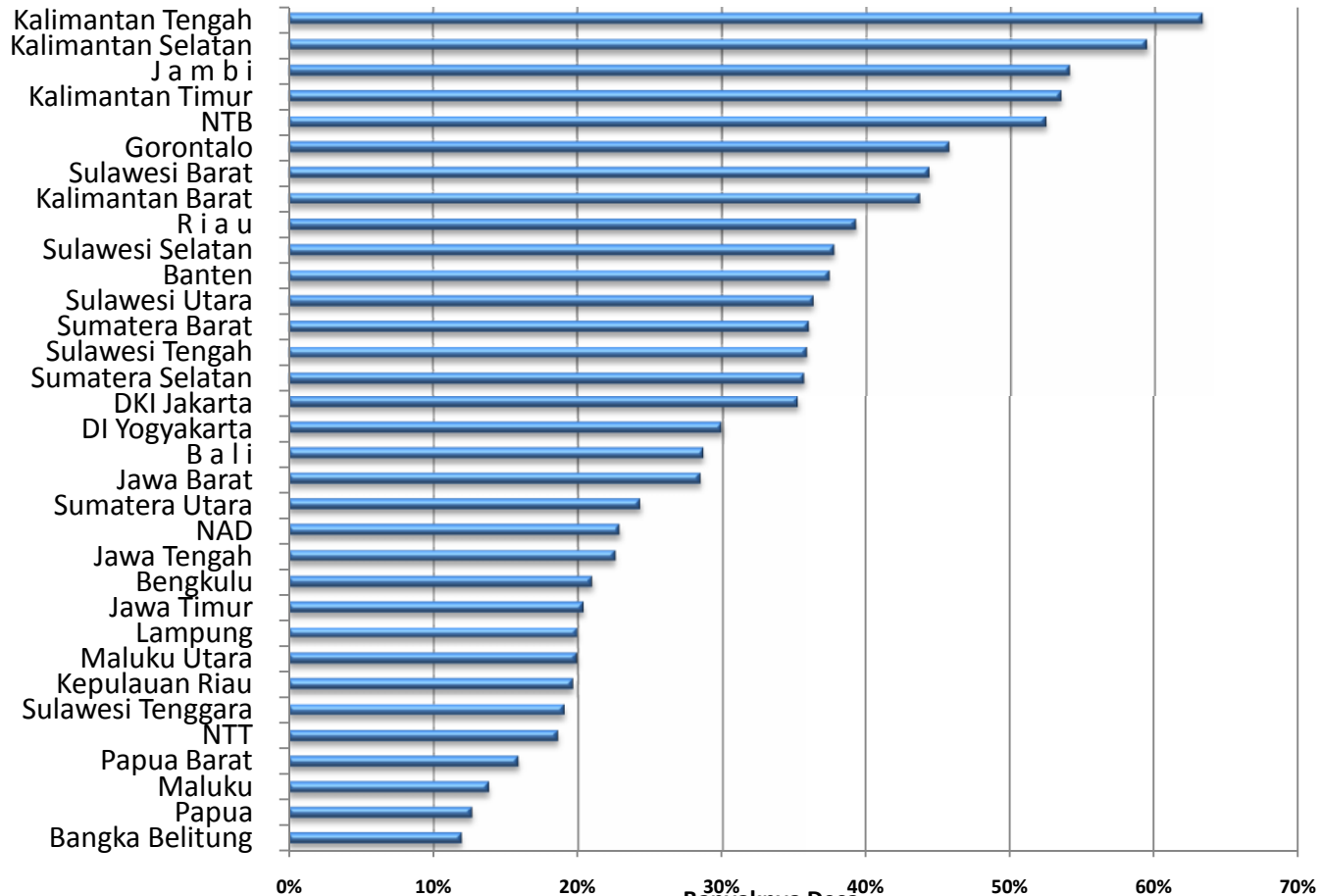
5.3 Jumlah Desa yang Mengalami Bencana Gempa Bumi, 2006-8



5.4 Jumlah Desa yang Memiliki Upaya Antisipasi Bencana, 2006-8



5.5 Jumlah Desa yang Berlokasi di Bantaran Sungai, 2006-8



5.6 Jumlah Desa menurut Kasus Bencana Alam 2005 atau 2008

2003-5	2006-8					
	Tanah Longsor	Banjir	Banjir Bandang	Gempa Bumi	Tsunami	Kebakaran Hutan
Tanah Longsor	2345	984	220	451	6	135
Banjir	1065	5634	639	846	19	230
Banjir Bandang	138	353	126	82	0	17
Gempa Bumi	473	1547	242	949	0	56
Tsunami	8	201	19	111	0	1
Kebakaran Hutan	242	624	57	81	0	174

5.7: Daftar Desa Kecamatan Pagelaran (Cianjur) yang Mengalami Bencana Tanah Longsor: 2002-5 dan 2006-8

Kode	Desa	2005	2008
(1)	(2)	(3)	(4)
3203100001	KERTARAHARJA		√
3203100002	PAGELARAN		
3203100003	PADAMAJU	√	√
3203100004	SIMPANG		
3203100005	KALIBARU		
3203100006	PUSAKAJAYA		
3203100007	KARANGJAYA		
3203100008	BUNIWANGI		√
3203100009	BUNIJAYA		√
3203100010	PANGADEGAN	√	√
3203100011	SITUHIANG		√
3203100012	PASIRBARU		√
3203100013	SINDANGKERTA		√
3203100014	KARANGHARJA		
3203100015	SELAGEDANG	√	√
3203100016	GELAR ANYAR	√	√
3203100017	MEKARSARI		

*) √ = Ada kasus tanah longsor