



MENGENAL SKALA INTENSITAS GEMPA BUMI

Sumber : BMKG



#EdukasiBPBDJkt

bpbd.jakarta.go.id



1/2

Jakarta
kota kolaborasi

Skala SIG BMKG	Warna	Deskripsi Sederhana	Deskripsi Rinci	Skala MMI	PGA (gal)
I	Putih	Tidak dirasakan (Not Felt)	Tidak dirasakan atau dirasakan hanya oleh beberapa orang tetapi terekam oleh alat	I - II	<2.9
II	Hijau	Dirasakan (Felt)	Dirasakan oleh orang banyak tetapi tidak menimbulkan kerusakan. Benda-benda ringan yang digantung bergoyang dan jendela kaca bergetar	III - V	<2.9 - 88
III	Kuning	Kerusakan ringan (Slight Damage)	Bagian non struktur bangunan mengalami kerusakan ringan, seperti retak rambut pada dinding, genteng bergeser ke bawah dan sebagian berjatuhan	VI	89 - 167
IV	Jingga	Kerusakan Sedang (Moderate Damage)	Banyak retakan terjadi pada dinding bangunan sederhana, sebagian roboh, kaca pecah. Struktur bangunan mengalami kerusakan ringan sampai sedang	VII - VIII	168 - 564
V	Merah	Kerusakan Berat (Heavy Damage)	Sebagian besar dinding bangunan permanen roboh. Rel kereta api melengkung	IX - XII	> 564