

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan automasi model deformasi kerak bumi pada gempa besar Sumatera dapat disimpulkan bahwa:

1. Automasi pemodelan deformasi menggunakan metoda Hooke-Jeeves berhasil menentukan parameter model yang sesuai dengan respons deformasi permukaan dari data geodetik.
2. Automasi pemodelan deformasi berhasil menentukan parameter model yang lebih responsif dibandingkan dengan pemodelan yang dilakukan secara manual dengan pendekatan coba-coba (*trial and error*).

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini yaitu meningkatkan segmentasi bidang sesar dari model Okada untuk mengakomodir kondisi mekanisme gempa yang kompleks.

