

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu deformasi Gempa Cianjur 2022 dapat disimpulkan bahwa Gempa Cianjur 2022 tidak disebabkan oleh Sesar Cimandiri. Hal ini disebabkan karena pergerakan stasiun – stasiun di sekitar episentrum Gempa Cianjur 2022 pada fase praseismik tidak memiliki arah yang sama dengan arah Sesar Cimandiri. Hal yang sama juga teramati pada fase koseismik dimana pembalikan arah pergerakan stasiun – stasiun tidak sama dengan arah Sesar Cimandiri. Dari semua stasiun yang digunakan pada penelitian ini, hanya stasiun CJUR yang gerakannya searah dengan Sesar Cimandiri. Penelitian ini mendukung penelitian Supendi dkk. (2022) dan Hutabarat (2023) yang menyatakan Gempa Cianjur 21 November 2022 disebabkan oleh adanya sesar baru, yakni Sesar Cugenang.

5.2 Saran

Penelitian ini masih terbatas hanya menggunakan satu jenis data yakni data stasiun InaCORS. Saran untuk pengembangan penelitian ini sebaiknya ditambah lagi jenis data yang digunakan untuk memastikan lebih akuratnya adanya sesar baru tersebut. Misalnya dengan memanfaatkan data SAR, anomali gravitasi, dan lainnya.