

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5. 1. Kesimpulan**

Penambahan Biocat dalam tanah liat dari daerah Demak akan meningkatkan kristalinitas dan fraksi pori ukuran kecil serta memperkecil jarak antar lapis partikel tanah liat. Parameter struktur mikro demikian memberi indikasi terjadinya stabilisasi tanah. Interaksi ini terjadi pada lapisan silanol dari tanah liat. Stabilisasi lebih efektif bila dilakukan pengeringan pada suhu kamar dari pada pengeringan di bawah sinar matahari.

#### **5. 2. Saran**

Perlu dilakukan penelitian stabilisasi tanah dengan Biocat untuk daerah-daerah lain di Jawa Tengah dan mengkarakterisasi jenis tanah liat tersebut, serta untuk mengetahui kekuatan tanah liat setelah stabilisasi dengan Biocat perlu dilakukan uji kuat tekan, dan perlu dilakukan identifikasi struktur senyawa Biocat.