**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 1. Lapisan Perkerasan Jalan 7

Gambar 2. Variasi indeks plastisitas dengan persen fraksi lempung 25

Gambar 3. Batas Konsistensi 28

Gambar 4. Hubungan nilai CBR rendaman dan CBR tanpa rendaman

terhadap penambahan kadar abu gunung merapi. 44

Gambar 5. Hubungan nilai CBR rendaman dan tanpa rendaman

terhadap kadar ISS 2500. 45

Gambar 6. Diagram Alir Penelitian 69

Gambar 7. Grafik Analisis Saringan dan Hidrometri 74

Gambar 8. Diagram Plastisitas 75

Gambar 9. Hubungan antara Berat Volume Kering dengan Kadar Air

Optimum 77

Gambar 10. Hubungan nilai CBR rendaman dan CBR tanpa rendaman

terhadap variasi Kadar TX-300 85

Gambar 11. Hubungan Berat Jenis dengan kadar TX-300 88

Gambar 12. Hubungan antara batas *Atterberg* dengan Kadar TX-300 89

Gambar 13. Grafik nilai CBR pemeraman 7 hari dengan jenis tanah yang berbeda 91

Gambar 14. Grafik nilai CBR *Soaked* dari jenis tanah yang berbeda 92