**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar Halaman**

2.1. Bentuk rongga udara pada aspal porus 18

4.1. Hubungan antara ukuran saringan dengan persentase lolos 33

4.2 Grafik analisis saringan mineral asbuton 38

4.3. Grafik hubungan FAS dengan kuat tekan 39

4.4. Perbandingan rongga yang ada pada campuran aspal porus yang

 disubtitusi asbuton 15% dengan asbuton 20% 41

4.5. Diagram batang untuk kebutuhan agregat 44

4.6. Diagram hubungan FAS dengan rata-rata volume pasta yang masuk

kedalam rongga-rongga menerus aspal porus 50

4.7.a.Hubungan rongga udara aspal porus dengan variasi campuran

 asbuton 56

4.7.b.Hubungan rongga udara dengan variasi campuran asbuton yang

diinjeksi pasta dengan FAS yang berdeda 57

4.8. Hubungan FAS dengan % rongga udara tersisi pasta semen 59

4.9. Hubungan FAS dengan stabilitas marshall 60

4.10.Hubungan FAS dan prosentase *continous air voids* terisi pasta

 dengan stabilitas marshall 62

4.11. Hubungan *density* dengan stabilitas 63

4.12. Hubungan FAS dengan kuat tekan (f’c) 64

4.13. Hubungan FAS dengan kuat tarik belah (ftr) 65