

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Ilustrasi <i>Reinforcemen</i> | 11 |
| Gambar 2. <i>Continous Fiber Composite</i> | 17 |
| Gambar 3. <i>Woven Fiber Composit</i> | 18 |
| Gambar 4. <i>Chopped Fiber Coposite</i> | 18 |
| Gambar 5. <i>Hybrid Composite</i> | 18 |
| Gambar 6. Mikrostruktur Lamina..... | 19 |
| Gambar 7. <i>Laminate Composite</i> | 20 |
| Gambar 8. <i>Structural Composite Sandwich Panels</i> | 21 |
| Gambar 9. <i>Particulate Composite</i> | 22 |
| Gambar 10. <i>Fly Ash</i> | 23 |
| Gambar 11. Metode Keausan Ogoshi..... | 28 |
| Gambar 12. Ilustrasi Metode Keausan <i>Adesive</i> | 29 |
| Gambar 13. Ilustrasi Skema Keausan <i>Abrasive</i> | 30 |
| Gambar 14. Mekanisme Keausan Lelah..... | 32 |
| Gambar 15. Mekanisme Keausan Korosif..... | 32 |
| Gambar 16. Mekanisme Keausan Erosi..... | 33 |
| Gambar 17. Struktur Grafit..... | 34 |
| Gambar 18. Aplikasi Material Gesek Kamaps Rem..... | 39 |

| | |
|---|----|
| Gambar 19. Perbandingan Mikroskop Cahaya Dan Mikroskop Elektron..... | 40 |
| Gambar 20. Skema Uji SEM (<i>Scanning electron microscope</i>)..... | 41 |
| Gambar 21. Abu Terbang <i>Fly Ash</i> | 42 |
| Gambar 22. Matriks <i>Phenolic</i> | 43 |
| Gambar 23. Barium Sulfat($BaSO_4$)..... | 43 |
| Gambar 24. Grafit (<i>grafite</i>)..... | 44 |
| Gambar 25. Cetakan..... | 44 |
| Gambar 26. Timbangan Digital..... | 45 |
| Gambar 27. <i>Mixer</i> | 45 |
| Gambar 28. Mesin <i>Furnace</i> | 46 |
| Gambar 29. Dongkrak Hidrolik..... | 46 |
| Gambar 30. <i>Thermo controller</i> dan <i>heater</i> | 47 |
| Gambar 31. Ilustrasi Uji Keausan Metode Ogoshi..... | 52 |
| Gambar 32. Diagram Alir..... | 53 |
| Gambar 33. Grafik Spesifik Abrasi Rata-Rata Permukaan Atas Komposit..... | 56 |
| Gambar 34. Grafik Spesifik Abrasi Rata-Rata Permukaan Bawah Komposit..... | 58 |
| Gambar 35. Serbuk Grafit..... | 59 |
| Gambar 36. Hasil foto SEM Spesimen satu kandungan 10% Grafit Bagian Atas..... | 60 |
| Gambar 37. Hasil foto SEM Spesimen dua kandungan 10% Grafit Bagian Atas..... | 61 |