

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 Bentonit Alam                                      | 5       |
| Gambar 2.2 Stuktur Gugus Epoksi                               | 13      |
| Gambar 2.3 BallMill   | 14      |
| Gambar 2.4 Cara kerja XRD                                     | 16      |
| Gambar 2.5 Hukum Bragg  | 17      |
| Gambar 2.6 Cara kerja SEM                                     | 19      |
| Gambar 2.7 Spesimen Sampel Uji Tarik ASTM D638                | 20      |
| Gambar 2.8. Alat Uji Tarik                                    | 22      |
| Gambar 4.1 Powder Bentonit                                    | 30      |
| Gambar 4.2 Sintesis bentonit HCl                              | 30      |
| Gambar 4.3 Hasil Uji XRD pada Bentonit Teraktivasi            | 31      |
| Gambar 4.4 Hasil Uji SEM Bentonit Teraktivasi                 | 32      |
| Gambar 4.5 Komposit campuran bentonit dan Resin Epoksi        | 32      |
| Gambar 4.6 Hubungan Kekuatan Tarik Terhadap Nanobentonit      | 36      |
| Gambar 4.7 Hubungan Regangan Terhadap Nanobentonit            | 37      |
| Gambar 4.8 Hubungan Modulus Elastisitas Terhadap Nanobentonit | 38      |

