

## DAFTAR TABEL

|   | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 2.1. Sifat fisik dan mekanik LDPE   | 10      |
| Tabel 2.2. Komposisi kimia Abu Boiler   | 16      |
| Tabel 3.1. Waktu Penelitian   | 30      |
| Tabel 3.2. Alat-Alat Penelitian   | 31      |
| Tabel 3.2.1. Bahan Penelitian   | 32      |
| Tabel 3.3. Perbandingan campuran <i>filler</i>  | 36      |
| Tabel 3.3.1. Komposisi pencampuran nanokomposit   | 36      |
| Tabel 3.4 Data Kekuatan Tarik   | 41      |
| Tabel 4.1. Hasil analisis difraksi sinar-X zeolit alam  | 43      |
| Tabel 4.2. Kandungan Senyawa<br>yang terbentuk pada zeolit alam   | 44      |
| Tabel 4.3. Hasil analisis difraksi sinar-X abu boiler   | 45      |
| Tabel 4.4. Kandungan Senyawa<br>yang terbentuk pada abu boiler  | 46      |
| Tabel 4.5(a). Data hasil pengujian mekanik LDPE<br>dengan <i>filler</i> zeolit alam/abu boiler perbandingan 30/70 | 48      |
| Tabel 4.5(b). Data hasil pengujian mekanik LDPE<br>dengan <i>filler</i> zeolit alam/abu boiler perbandingan 40/60 | 49      |
| Tabel 4.5(c). Data hasil pengujian mekanik LDPE<br>dengan <i>filler</i> zeolit alam/abu boiler perbandingan 50/50 | 50      |
| Tabel 4.5(d). Data hasil pengujian mekanik LDPE<br>dengan <i>filler</i> zeolit alam/abu boiler perbandingan 60/40 | 51      |
| Tabel 4.5(e). Data hasil pengujian mekanik LDPE<br>dengan <i>filler</i> zeolit alam/abu boiler perbandingan 70/30 | 52      |
| Tabel 4.6. Data hasil pengujian kekuatan tarik, perpanjangan putus<br>dan modulus elastis                         | 54      |