

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi Kimia Abu Boiler Kelapa Sawit (Sidebang, 2018).....	11
Tabel 2.2 Sifat Fisis Polietilen Glikol (PEG) (Handayani, 2021)	13
Tabel 2.3 Kelebihan dan Kelemahan HDPE (Mao, dkk., 2021; Mulyono, dkk 2021).....	17
Tabel 2.4 Karakteristik HDPE (Gultom, 2019).....	18
Tabel 2.5 Sifat Mekanisme dan Fisis HDPE (Gultom, 2019).....	18
Tabel 2.6 Reaksi Fisis dan kimia dari metode kopresipitasi (Siringo-ringo, 2021)	20
Tabel 3.1 Alat Penelitian	29
Tabel 3.2 Bahan Penelitian.....	30
Tabel 3.3 Analisis XRD	37
Tabel 3.4 Analisis FTIR	38
Tabel 3.5 Analisis Kekuatan Tarik, Perpanjangan Putus, Modulus Elastisitas....	39
Tabel 4.1 Data Puncak Pola Difraksi Sampel Nanopartikel ABKS dan PEG-6000	43
Tabel 4.2 Data Puncak Pola Difraksi Sampel Nanokomposit HDPE dengan <i>filler</i> ABKS Dan PEG-6000 (80%).....	44
Tabel 4.3 Analisis Kekuatan Tarik, Perpanjangan Putus, Modulus Elastisitas...	47
Tabel 4.4 Ukuran D (nm) Nanopartikel ABKS dengan Nilai Intersep	48
Tabel 4.5 Ukuran D (nm) Nanokomposit HDPE dengan Nilai Intersep.....	49
Tabel 4.6 Gugus Fungsi Dan Bilangan Gelombang Hasil FTIR.....	52