DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Molekul Irganox 1076 10
Gambar 2. 2. Piperidine Alkohol..... 11
Gambar 2. 3. Skema Melt Flow Indexer 15
Gambar 4. 1 Spektra ATR-FTIR film lapisan tipis Polipropilena (PP) murni dalam modus persen Transmitans (%T) 23
Gambar 4. 2. Spektra ATR-FTIR film lapisan tipis Polipropilena (PP) murni dalam modus Absorbansi (A)..... 24
Gambar 4. 3. Spektra ATR-FTIR film lapisan tipis Polipropilena sebelum dan sesudah diekspose dalam oven..... 25
Gambar 4. 4. Spektra FTIR film PP murni diekspose dalam oven 125 oC selama 0-120 jam 28
Gambar 4. 5. Pengukuran luas area puncak karbonil (>C=O) dengan software OMNIC..... 30
Gambar 4. 6. Mekanime reaksi degradasi Oksidasi Termal Polipropilena 32
Gambar 4. 7. Spektra ATR-FTIR film PP + Irganox Acid setelah diekspos proses dalam oven 0-230 jam..... 34
Gambar 4. 8 Indeks Karbonil dan Metil versus durasi ekspos 37
Gambar 4. 9 Indeks Karbonil dan Metil pada PP + Irg Acid =vs- durasi ekspos 38
Gambar 4. 10 Indeks Karbonil dan Metil pada PP + Piperidin Alkohol =vs- durasi ekspos 38
Gambar 4. 11 Nilai Melt Flow Indeks (MFI) tanpa dan dengan antioksidan..... 40