**REAKSI OKSIDASI ETIL p-METOKSISINAMAT HASIL ISOLASI DARI RIMPANG KENCUR *(Kaempferia galanga* Linn) MENGGUNAKAN OKSIDATOR KALIUM PERMANGANAT**

Oleh :

Anggun Nurhidayati

023314713

Pembimbing Utama : Dr. Sri Atun

Pembimbing Pendamping : Sri Handayani M.Si

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik dan struktur senyawa yang dihasilkan dari reaksi oksidasi etil p-metoksisinamat menggunakan oksidator kalium permanganat.

Reaksi oksidasi etil p-metoksisinamat dilakukan dengan mereaksikan etil p-metoksisinamat yang telah dilarutkan dalam pelarut metanol dengan kalium permanganat. Reaksi ini berlangsung dalam suasana basa pada suhu 25°C selama 4 jam disertai dengan pengadukan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa oksidasi etil p-metoksisinamat menghasilkan senyawa berbentuk padat dan berwarna kuning, sedangkan hasil identifikasi spektra IR dan 1 H-NMR menunjukkan bahwa senyawa hasil oksidasi itu adalah *p*-metoksi benzoat.