

Adryo Junisal, 2012, Transformasi Eugenol dalam Upaya Diversifikasi Senyawa Pewangi. Skripsi dibawah bimbingan Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA dan Drs. Hery Suwito, M.Si., Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.

ABSTRAK

Eugenol merupakan minyak atsiri yang memiliki gugus fungsi yang dapat ditransformasi menjadi senyawa lain. Penelitian ini bertujuan untuk merubah eugenol menjadi senyawa turunannya dan menguji aroma dari turunan tersebut. Eugenol dirubah menjadi eugenil asetat dengan cara mereaksikan eugenol dengan menggunakan anhidrida asetat dan katalis piridin, sedangkan metil eugenol diperoleh dari eugenol melalui reaksi metilasi menggunakan dimetil sulfat. Eugenil asetat dan metil eugenol yang diperoleh dianalisis dengan spektroskopi IR dan ^1H - serta ^{13}C - RMI. Epoksida eugenol diperoleh dari eugenol melalui reaksi epoksidasi eugenol menggunakan *m*-CPBA. Epoksida eugenol yang diperoleh dianalisis dengan uji kromatografi lapis tipis. Dari hasil kuisioner, sebanyak 35 % responden lebih menyukai aroma metil eugenol dibanding eugenol dan turunan eugenol yang lain.

Kata kunci : Eugenol, eugenil asetat, metil eugenol, epoksida eugenol.

