

Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh antioksidan pada aktivitas antijamur ketokonazol dalam krim vanishing terhadap *Candida albicans* ATCC 10231. Dalam penelitian ini digunakan 4 macam formula yaitu : formula I tanpa penambahan antioksidan, formula II ditambah antioksidan butil hidroksi toluen, formula III mengandung natrium meta bisulfit dan formula IV ditambah butil hidroksi toluen dan asam sitrat.

Pengamatan aktivitas antijamur dilakukan dengan pengukuran diameter zona hambatan pada biakan *Candida albicans* ATCC 10231 dengan metode cakram. Pengukuran diameter zona hambatan dilakukan pada hari ke 0, 15, 30, 45, 60, 90, 120, dan 150.

Dari perhitungan statistik diperoleh hasil bahwa yang berarti ada perbedaan secara bermakna antar keempat formula dan antar waktu pengamatan. Selanjutnya dilakukan uji LSD ($\alpha = 0,05$) dan diperoleh hasil bahwa formula IV paling berbeda bermakna dan bila diurutkan hasilnya diperoleh susunan dari yang terbaik formula IV, III, II, I.