

**Aktivitas Peredam Radikal Bebas DPPH (*1,1 diphenyl-2-picryl hidrazyl*) Ekstrak Metanol Daun Lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain) secara Spektrofotometri**

Felly Indayani (1040813)

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi (II) Soediatmoko Soediman

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui daya peredam radikal bebas ekstrak metanol daun Lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain). Ekstraksi dilakukan dengan maserasi menggunakan pelarut metanol. Pengujian daya peredam radikal bebas dilakukan dengan menggunakan metode DPPH (*1,1 diphenyl-2-picryl hidrazyl*). Pengujian secara kuantitatif daya peredam radikal bebas dilakukan dengan metode spektrofotometri tampak pada panjang gelombang 515,0 nm pada menit ke-15 untuk ekstrak metanol daun Lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain) yang dapat diketahui dengan pengukuran nilai absorbansi. Hasil didapatkan nilai  $EC_{50}$  untuk ekstrak metanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain) sebesar 10.308,57 bpj yang setara dengan 1030,85 mg ekstrak.

**Kata Kunci :** Peredam radikal bebas, Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain), DPPH (*1,1 diphenyl-2-picryl hidrazyl*)