

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN LABU SIAM (*Sechium edule Sw.*)
SEBAGAI ANTI ANEMIA BERDASARKAN NILAI HEMATOLOGI DARAH MENCIT
(*Mus musculus L.*)**

NABILA AULIA KHOERUNNISA

1197020060

ABSTRAK

Daun labu siam (*Sechium edule Sw.*) merupakan salah satu jenis tanaman sayuran yang digunakan masyarakat Indonesia sebagai tanaman obat. Daun labu siam memiliki kandungan saponin, alkaloid, tanin, dan flavonoid yang dipercaya memiliki kemampuan sebagai antianemia. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui potensi ekstrak daun labu siam sebagai antianemia terhadap nilai hematologi darah mencit. Penelitian ini bersifat eksperimental terdiri dari kontrol positif (obat tablet penambah darah), kontrol negatif (aquades) dan 3 perlakuan ekstrak daun labu siam yang terdiri dari konsentrasi (75%, 50% dan 25%) dengan masing-masing 6 kali ulangan. Hewan uji menggunakan mencit jantan berumur 8-10 minggu dan berat 20 gram. Parameter pengamatan meliputi nilai hematologi darah mencit yaitu nilai hb, leukosit dan eritrosit. Parameter pertambahan bobot harian diukur hingga akhir pengamatan. Berdasarkan hasil penelitian analisis fitokimia diketahui ekstrak daun labu siam mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, saponin dan triterpenoid. Hasil pengukuran nilai hematologi pasca perlakuan ekstrak daun labu siam terhadap mencit anemia diketahui nilai kadar hemoglobin, nilai leukosit dan eritrosit yang optimal yaitu pada perlakuan P1 (konsentrasi 75%). Ekstrak daun labu siam memiliki efek anti anemia yang ditunjukkan dengan adanya peningkatan nilai hematologi darah pada mencit.

Kata Kunci: anemia, daun labu siam, nilai hematologi darah.