

## RINGKASAN

HERU SETIJAWAN, J201910575. Pengaruh Perasan Daun Segar Tapak Liman (*Elephantopus scaber*) Terhadap Status Darah Mencit (*Mus musculus*) Bunting. (Di bawah bimbingan Hirawati Muliani dan Erma Prihastanti).

Tanaman tapak liman merupakan tanaman yang sejenis rumput-rumputan dan banyak terdapat di sekitar kita. Tanaman tapak liman ternyata mengandung zat besi yang dibutuhkan oleh tubuh untuk membentuk darah, maka tanaman tapak liman dapat dipakai sebagai pengobatan alternatif untuk pencegahan anemia yang sering dialami oleh wanita hamil maupun pada waktu menstruasi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui status darah mencit bunting yang meliputi jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit setelah pemberian perasan daun segar tapak liman. Sehingga dapat diharapkan dapat diperoleh informasi mengenai pemanfaatan perasan daun tapak liman untuk meningkatkan status darah mencit bunting.

Dalam penelitian ini digunakan mencit betina yang bunting sebanyak 20 ekor. Mencit dibagi dalam empat perlakuan dengan tiap perlakuan diulangi 5 kali. Perlakuan dengan perasan daun segar tapak liman terdiri dari tiga konsentrasi yaitu 50%, 75% dan 100%. Pengamatan dilakukan setelah 7 hari perlakuan. Parameter yang diamati kadar hemoglobin, nilai hematokrit dan jumlah eritrositnya.

Dari hasil penelitian diketahui yang mampu meningkatkan status darah mencit bunting adalah perasan daun segar tapak liman dengan konsentrasi 75% dan 100%.