

ABSTRAK

FADHILA RAHMAWATI HARYONO, 2023. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Manis Rejo (*Vaccinium varingiaefolium*) Terhadap Kadar Limfosit Hewan Coba Kelinci *New Zealand White* (*Oryctolagus cuniculus*)

Pembimbing: Dr. Nur Rahman, STP., M.P., RD dan Dr. Annasari Mustafa, SKM., M.Sc., RD

Latar Belakang: Limfosit memainkan peran mendasar dalam sistem imunitas tubuh karena pengaruhnya terhadap respons imun dan dapat mengenal benda yang dianggap asing bagi dirinya, seperti radikal bebas. Radikal bebas dapat diredam dengan menggunakan senyawa antioksidan. Ekstrak daun manis rejo memiliki aktivitas antioksidan yang bermanfaat dalam meredam radikal bebas karena berdasarkan skrining fitokimia tumbuhan ini memiliki senyawa antosianin, klorofil, fenol, saponin, steroid, tanin, triterpenoid dan flavonoid yang mampu membangkitkan antibodi dalam proses fagositosis dan mempunyai derajat resistensi yang tinggi terhadap penyakit.

Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimen laboratorium. Eksperimen yang dirancang adalah memberikan perlakuan berbeda pada sampel yang telah dikelompokkan. Sampel pada penelitian ini adalah kelinci berjenis kelamin jantan berusia 2 bulan. Data dievaluasi menggunakan ANOVA untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun manis rejo.

Hasil: Pemberian ekstrak daun manis rejo memberikan dampak berupa peningkatan berat badan kelinci dan peningkatan kadar limfosit yang mana peningkatan kadar limfosit ini memberi arti bahwa tubuh sedang membentuk antibodi.

Kesimpulan: Hasil uji One-Way Anova p value $>0,05$ yang berarti menunjukkan tidak ada pengaruh yang signifikan pada masing-masing kelompok uji.

Kata kunci : Limfosit, Ekstrak Daun Manis Rejo