

**STATUS HETEROFIL, LIMFOSIT DAN RASIO H/L PADA AYAM ARAB
DIBERI EKSTRAK JAHE (*Zingiber officinale*) DAN WORTEL (*Daucus
caota*)**

**STATUS OF HETEROPHILE, LYMPHOCYTE, HETEROPHILE
LIMPHOCYTE RATIO ON ARABIC CHICKEN WAS GIVEN EXTRAC
GINGER (*Zingiber officinale*) AND CARROT LEAF (*Daucus caota*)**

Dr. Drh. YULIA YELLITA, MP

Laboratorium Kesehatan ternak Fakultas Peternakan Unand Padang

Kampus Limau Manis Unand Padang

yuliyellita@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pengaruh kombinasi ekstrak metanol jahe (*Zingiber officinale*) dan daun wortel (*Daucus caota*) dengan pemberian berbagai perbandingan kombinasi terhadap jumlah heterofil, limosit dan rasio heterofil dan limfosit terhadap derajat kesehatan ayam arab. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) empat perlakuan dengan lima ulangan. Lama penelitian 28 hari. Perbandingan jahe dan daun wortel masing-masing perlakuan adalah K0: 0:0 ; K1: 1:1; K2 2:1; dan K3 1:2. Hasil penelitian menunjukkan pemberian kombinasi jahe dan daun wortel 2:1 nyata ($P < 0.05$) meningkatkan jumlah heterofil (%) nilai masing-masing berturut-turut adalah 67; 64.8 ; 70.8 ; 69.8 dan perbandingan jahe dan daun wortel 1:2 sangat nyata ($P < 0.01$) meningkatkan jumlah limfosit (%) dengan nilai 45.8 ; 47.8; 59.4; 47.6. Pemberian kombinasi jahe dan daun wortel 2:1 nyata ($P < 0.05$) menurunkan rasio heterofil/ limfosit pada ayam arab. Rasio heterofil limfosit masing-masing perlakuan adalah 1,46; 1,36; 1,19; 1,46. Kesimpulan penelitian ini adalah pemberian kombinasi jahe dan daun wortel meningkatkan derajat kesehatan dengan index stress terendah terdapat pada perlakuan kombinasi jahe dan daun wortel 2:1.

Kata Kunci : Jahe, daun wortel, ayam arab, heterofil, limfosit