

## ABSTRAKSI

**Judul Penelitian:** Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Kadar Kolesterol Darah, *Low Density Lipoprotein* (LDL), *High Density Lipoprotein* (HDL) Domba Texel di Cv Prima Farm

**Dosen Pembimbing:** 1.Dr. Efi Rokhana, S. Pt.,M.P  
2.Dr. Miarsono Sigit, drh., M. P

**Nama:** Mohammad Ridho Subekti

**NPM:** 21230620064

## ABSTRAKSI

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh perbedaan kadar HDL, LDL dan kolesterol total domba terhadap pemberian jenis pakan yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan bulan November sampai dengan bulan Januari di CV Prima Farm. CV Prima Farm bertempat di Desa Sambirobyong Kecamatan Blabak Kabupaten Kediri.

Penelitian ini dilaksanakan selama 60 hari dengan menggunakan metode penelitian ini Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 3 perlakuan dengan 9 ulangan dan setiap ulangan terdiri dari domba Texel berbobot 19kg-30kg. Perlakuan pemberian pakan P0 dengan 100% hijauan P1 pemberian konsentrat dari KUD wates sebanyak 30% dan hijauan 70% lalu P2 pemberian konsentrat dari CV. Prima Farm sebanyak 30% dan hijauan 70%. Variabel yang di amati dalam penelitian ini kadar *How Density Lipoprotein* (HDL), *Low Density Lipoprotein* (LDL) dan Kolesterol Total.

Hasil dari kadar Kolesterol P0 menunjukkan hasil berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) pada perlakuan lain dengan nilai rata rata ( $66,33 \pm 3,57$ ), P1 ( $90,00 \pm 8,47$ ) dan P2 ( $124 \pm 5,79$ ). Pada perlakuan LDL menunjukkan hasil perhitungan sidik ragam berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) dengan nilai rata - rata pada P0 ( $10,89 \pm 0,78$ ), P1 ( $12,22 \pm 0,97$ ) dan P2 ( $13,00 \pm 1,00$ ). Pada perlakuan HDL hasil perhitungan sidik ragam analisis menunjukkan berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) dengan nilai rata - rata P0 ( $38,00 \pm 1,87$ ), P1 ( $47,00 \pm 1,87$ ) dan P2 ( $57,00 \pm 1,22$ ).

Pada penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh perbedaan yang berpengaruh nyata pada kadar LDL, HDL, kolesterol dengan menggunakan jenis pakan hijauan dan penambahan konsentrat KUD Wates serta konsentrat CV. Prima Farm didapatkan hasil terbaik pada kandungan kadar HDL P2 yaitu dengan nilai rata rata ( $57,00 \pm 1,22$ ), lalu terbaik di pada kandungan LDL dengan tertinggi yaitu P2 ( $13,00 \pm 1,00$ ), Kolesterol terbaik ditunjukkan pada P2 ( $124 \pm 5,79$ ).

**Kata Kunci :** Domba Texel, Jenis Pakan, HDL, LDL Kolesterol