LAPORAN HASIL PENELITIAN
DANA FAKULTAS PERTANIAN TAHUN ANGGARAN 2012

Hubungan Tampilan Warna Bulu Dengan Status Fisiologi Dan Pertumbuhan Kambing Lokal Dipesisir Pantai Selatan Kabupaten Bone-Bolango

Ir. Syukri I. Gubali, MP/196505141994031003
Safriyanto Dako, S.Pt. M.Si/197303212003 121001

JURUSAN PETERNAKAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2012

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Hubungan Tampilan Warna Bulu De
   Status Fisiologi Dan Pertumbuhan Kam
   Lokal Dipesisir Pantai Selatan Kabup
   Bone-Bolango
2. Ketua Peneliti
   a. Nama Lengkap : Ir. Syukri I.Gubali, MP
   b. Jenis Kelamin : Laki-laki
   c. NIP : 196505141994031003
   d. Jabatan Struktural : Pembina Madya/IV a.
   e. Jabatan fungsional : Lektor Kepala.
   f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Pertanian/Peternakan
   g. Alamat : Jl. Jenderal Sudirman No 6, Kota Gorontal
   h. Telpon/Faks : -
   i. Alamat Rumah : Jln. dua susun II. Tanggidaa, Kota Goron
      Prov. Gorontalo
   j. Telpon/Faks/E-mail : -
3. Anggota Peneliti
   a. Anggota 1 : Safriyanto Dako, S.Pt,
4. Jangka Waktu Penelitian : 4 bulan
5. Pembiayaan
   Jumlah biaya yang diajukan : Rp 4.000.000,-

Gorontalo, Novemnber

Mengetahui,
Ketau Jurusan Tek. Peternakann

Abd. Hamid Arsyad, S.Pt. M.Si
NIP.196610062005011001

Ketua Peneliti,

Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP. 196505141994031

Menyetujui,
Dekan Fakltas Pertanian
Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Mahludin Baruawadi, MP

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN		.....	i
LAPORAN HASIL PENELITIAN			
RINGKASAN DAN SUMMARY		.....	ii
DAFTAR ISI		.....	iii
DAFTAR TABEL		.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN		.....	v
BAB I	PENDAHULUAN	.....	1
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	.....	4
BAB III	TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	.....	4
BAB IV	METODE PENELITIAN	.....	10
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	12
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	.....	18
DAFTAR PUSTAKA		.....	19
LAMPIRAN		.....	20

RINGKASAN

Syukri I. Gubali, Dako, Hubungan Tampilan Warna Bulu Dengan Status Fisiologi Dan Pertumbuhan Kambing Lokal Dipesisir Pantai Selatan Kabupaten Bone-Bolango

Dalam penerapan pengembangan ternak kambing khususnya kambing lokal yang unggul, merupakan masalah tersendiri yang akan mempengaruhi sifat-sifat produktifitas dari ternak tersebut, hal ini terkait dengan lingkungan tempat hidupnya. Tenak kambing yang dipelihara di wilayah tropis yang panas akan menyebabkan perubahan suhu tubuh ruminan yaitu terjadinya peningkatan suhu tubuh sehingga akan menyebabkan gangguan fisiologis karena jumlah panas yang diiterima lebih banyak dibanding dengan panas yang dikeluarkan. Sistim pengeluaran panas tubuh (homesitas tubuh) yang berlebihan dalam tubuh terjadi penurunan penurunan konsumsi yang diikuti dengan aktvitas kelenjar tiroid dengan mengurani hormon tiroksin. Akibatnya panas metabolisme akan berkurang sehingga panas tubuh akan menjadi seimbang.

Tujuan penelitian ini mengetahui hubungan antara fenotip warna bulu dengan status fisiologi dan pertumbuhan kambing lokal dipesisir pantai selatan kabupaten bone-bolango

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kec. Bone pantai Kabupaten Boner-Bolango menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan pola klasifikasi tersarang (Nested design) Steel and Torrie (1995) yang terdiri atas dua kelompok seks (jantan dan betina) dan warna bulu yakni : hitam polos, coklat polos, belang putih dan belang coklat yang tersarang pada masing-masing seks. dari hasil penelitian ini menggambarkan tidak ada keterkaitan antara warna bulu kambing lokal dengan pertumbuhan dan status fisiogi tubuh ternak kambing pada umur 2 bulan hingga umur 4 bulan