

**EVALUASI PRODUKSI, WARNA DAN PRODUK SAMPING
BEBERAPA VARIETAS JAGUNG YANG DITANAM DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN UNTUK PAKAN
TERNAK**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**EVALUASI PRODUKSI, WARNA DAN PRODUK SAMPING
BEBERAPA VARIETAS JAGUNG YANG DITANAM DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN UNTUK PAKAN
TERNAK**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

EVALUASI PRODUKSI, WARNA DAN PRODUK SAMPING BEBERAPA VARIETAS JAGUNG YANG DITANAM DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN UNTUK PAKAN TERNAK

Sisca Muthia Khanza¹⁾, Yuliaty Shafan Nur²⁾, Yetti Marlida²⁾

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2018

²Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi produksi, warna dan ketersediaan produk samping beberapa varietas jagung yang ditanam di Kabupaten Padang Pariaman untuk pakan ternak. Manfaat dari penelitian ini adalah untuk menyediakan data sekunder, produksi jagung, warna biji beberapa varietas dan produk samping jagung diharapkan dapat berguna sebagai informasi dan kajian ilmiah bagi peneliti maupun peternak. Penelitian ini menggunakan tanaman jagung, produk sampingan pertanian jagung (jerami, tongkol dan kulit buah) varietas Bisi 18, NK 212, NK 22 dan P 32. Penelitian ini menggunakan metode survei (deskriptif). Peubah yang diamati adalah produksi, warna dan produk samping jagung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas mempengaruhi terhadap produksi, warna dan ketersediaan produk sampingan. Berdasarkan hasil dan pembahasan disimpulkan bahwa setiap varietas jagung memiliki produksi dan warna yang berbeda, serta adanya ketersediaan produk sampingan yang cukup untuk pakan ternak. Produksi jagung tertinggi varietas NK 22 dan produksi terendah varietas Bisi 18. Nilai warna jagung tertinggi berdasarkan analisis *HunterLab* varietas Bisi 18 dan nilai terendah varietas P 32. Produksi produk samping tertinggi pada jerami jagung varietas NK 212 dan produksi terendah varietas P 32. Produksi tongkol jagung tertinggi varietas NK 22 dan terendah varietas P 32. Produksi kulit buah jagung tertinggi varietas NK 212 dan terendah varietas P 32. Varietas jagung yang paling cocok ditanam di Kabupaten Padang Pariaman berdasarkan produksi, warna dan ketersediaan produk samping yaitu varietas NK 22 dan NK 212.

Kata Kunci : *jagung, produk samping, produksi biji, varietas, warna*