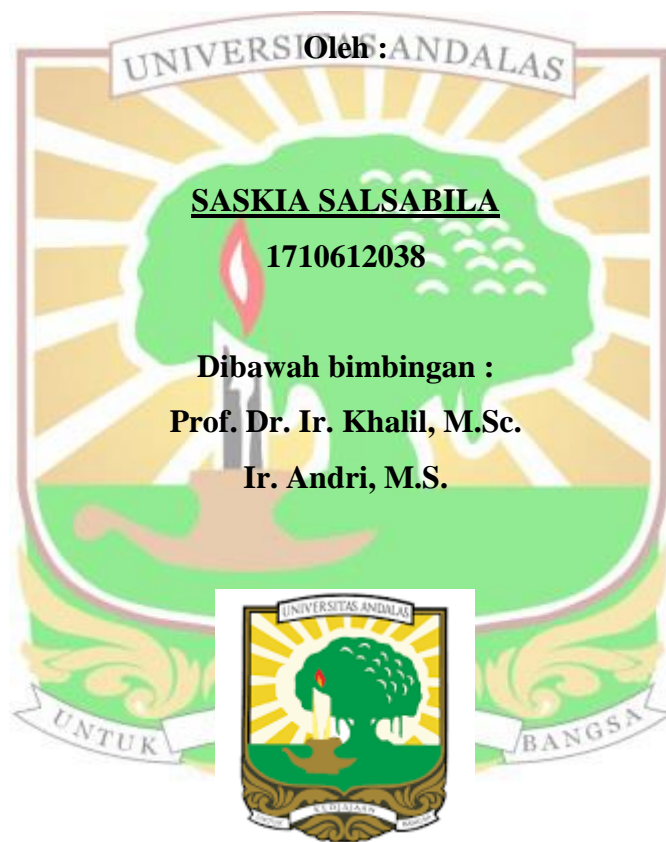


**STUDI POTENSI DAN KUALITAS JERAMI PADI DI KECAMATAN
KUBUNG KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

STUDI POTENSI DAN KUALITAS JERAMI PADI DI KECAMATAN KUBUNG KABUPATEN SOLOK

SASKIA SALSABILA, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Khalil, M.Sc. dan Ir. Andri, M.S.

Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Dosen Bagian Pembangunan dan Bisnis Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas
2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari potensi ketersediaan jerami yang dikaitkan dengan proses pemanenan dan varietas padi serta membandingkan kandungan zat makanan jerami padi dari varietas dan komponen (daun, batang, arai) yang berbeda. Penelitian ini diawali dengan melakukan survei terhadap 15 petani yang menanam tiga varietas padi berbeda. Data dianalisis secara statistik melalui analisis keragaman menggunakan Rancangan acak lengkap (RAL) 3×5, dari 3 varietas sebagai perlakuan dan 5 petani sebagai responden ulangan. Kandungan zat makanan dianalisis dengan Rancangan Acak Lengkap pola faktorial 3x3x3 dari 3 varietas (Anak daro, Cisokan, Dan Bujang marantau), 3 komponen jerami, dan 3 kali ulangan. Parameter yang diukur yaitu rendemen jerami dan komponen jerami (batang, daun dan arai) serta kandungan zat makanan jerami. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak adanya cemaran jamur atau organisme lainnya pada sampel jerami padi, analisis ragam memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap rendemen jerami, padi utuh yang dihasilkan, rataan komponen batang yang dihasilkan, serta kandungan zat makanan (kadar air, Kadar abu, BK, PK, SK, dan BETN). Rendemen jerami terhadap padi utuh paling tinggi yaitu pada varietas Anak daro 71,2%, rendemen komponen tertinggi terdapat pada komponen batang yaitu 68,4-73,15%. Kesimpulan dari penelitian ini adalah varietas Anak daro memiliki rataan produksi jerami padi paling tinggi dan berdasarkan kandungan bahan keringnya varietas Cisokan merupakan varietas dengan kandungan bahan kering tertinggi yaitu 38,14%

Kata Kunci: Jerami Padi, Potensi Jerami, Rendemen Jerami, Varietas Tanaman Padi