

**SELEKSI MUTAN PADI BERAS MERAH LOKAL
SUMATERA BARAT VARIETAS SIGAH DAN BANU AMPU
BERDASARKAN KARAKTER TINGGI TANAMAN
DAN JUMLAH ANAKAN**

SKRIPSI



OLEH

SISKA KURNIAWATI

1410211048

DOSEN PEMBIMBING

Pembimbing I : Dr. Ir. Irawati, M.Rur.Sc

Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

SELEKSI MUTAN PADI BERAS MERAH LOKAL SUMATERA BARAT VARIETAS SIGAH DAN BANU AMPU BERDASARKAN KARAKTER TINGGI TANAMAN DAN JUMLAH ANAKAN

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk melihat keragaman genetik, mengetahui aspek agronomis dan mengetahui hasil seleksi dari jumlah anakan dan tinggi tanaman mutan padi beras merah lokal Sumatera Barat varietas Sigah dan Banu Ampu. Penelitian ini telah dilaksanakan selama empat bulan yaitu dari bulan Agustus sampai November 2017 yang bertempat di sawah irigasi Sungai Batang, Kabupaten Agam dengan ketinggian 500 m dpl. Penelitian ini dilakukan dengan metode seleksi individu dan data ditampilkan dalam bentuk deskriptif. Hasil penelitian didapatkan tanaman dengan keragaman genetik yang luas sehingga berdasarkan hasil seleksi diperoleh sejumlah mutan harapan berdasarkan karakter tinggi tanaman dan jumlah anakan pada dua varietas yaitu varietas padi lokal Sigah dan Banu Ampu. Varietas Sigah didapatkan 19 mutan dan untuk varietas Banu Ampu didapatkan 27 mutan harapan, yang mempunyai tinggi tanaman dibawah tinggi tanaman kontrol. Varietas Sigah didapatkan mutan yang ideal untuk dikembangkan yaitu mutan ke-9 galur 47 dan untuk varietas Banu Ampu terdapat pada mutan ke-7 galur 211, 16 galur 390, 19 galur 409, 20 galur 410 dan 24 galur 422.

Kata kunci: mutan, padi beras merah lokal, varietas Sigah dan Banu Ampu M2, seleksi

