

## RINGKASAN

### **SaifulBahri “Perkembangan Perakaran Dan Pertumbuhan Vegetatif Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L, Merrill) Pada Lahan Masam.**

Penelitian ini dibawah bimbingan Bapak Syukri sebagai Pembimbing Utama dan Bapak Boy Riza Juanda sebagai Pembimbing Anggota

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perkembangan perakaran dan pertumbuhan vegetatif beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L, Merrill) Lahan Masam.

Penelitian ini dilaksanakan dikebun percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Samudra Desa Meurandeh, Kecamatan Langsa Lama, Kota Langsa, penelitian ini dimulai pada bulan Juli sampai dengan September 2018.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Pola non faktorial, dengan 8 Varietas dan 3 Ulanganyaitu  $V_1 =$  Sindoro,  $V_2 =$  Sibayak,  $V_3 =$  Wilis,  $V_4 =$  Tangamus,  $V_5 =$  Seulawah,  $V_6 =$  Demas 1,  $V_7 =$  Anjasmoro,  $V_8 =$  KipasMerah (lokal). Parameter yang diamati dalam penelitian ini yaitu tinggi tanaman, Jumlah Daun, Umur Bunga, Panjang Akar, Bobot Basah Akar, Bobot Basah Tajuk.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa Varietas Kedelai (*Glycine max* L, Merrill) berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 2, 4 dan 6 MST, jumlah daun 4 MST, umur bunga dan panjang akar 2 dan 4 MST, Bobot basah akar 2 dan 4 MST, dan berpengaruh nyata terhadap Bobot basah tajuk 2 dan 4 MST.

Sesuai dengan hasil penelitian ini diperoleh perkembangan perakaran dan pertumbuhan vegetatif yang baik adalah pada varietas V<sub>3</sub> (Wilis). Disarankan untuk budidaya kedelai pada lahan masam menggunakan varietas willis.