

## RINGKASAN SKRIPSI

**A'A RHAMDAN PRAMUJA.** “Pengaruh Kapur dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Hasil Seledri pada Tanah Gambut”, di bawah bimbingan Dr. Tatang Abdurrahman, SP., MP sebagai pembimbing pertama dan Dr. Ir. H. Radian, MS sebagai pembimbing kedua. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan interaksi Kapur dan Pupuk N yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri di tanah gambut. Penelitian ini dimulai dari 1 November – 18 Januari 2021. Penelitian ini dilakukan di Jalan Reformasi, Gang Matematika, Kecamatan Pontianak Tenggara.

Penelitian ini menggunakan menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok Faktorial terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama yaitu pemberian kapur yang terdiri dari 3 taraf yaitu  $k_1 = 6$  ton/ha,  $k_2 = 10$  ton/ha, dan  $k_3 = 14$  ton/ha. Faktor kedua yaitu pemberian pupuk N yang terdiri dari 3 taraf yaitu  $k_1 = 150$  kg/ha,  $k_2 = 300$  kg/ha, dan  $k_3 = 450$  kg/ha. Sehingga diperoleh sebanyak 9 kombinasi perlakuan diulang sebanyak 3 kali dan masing – masing unit perlakuan terdiri dari 8 sampel tanaman.

Variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman (cm), jumlah tangkai daun, jumlah anakan, berat segar tanaman (g), berat kering tanaman (g), dan volume akar ( $\text{cm}^3$ ). Uji nyata analisis keragaman dilakukan dengan cara perbandingan antara F Hitung dengan F Tabel 5%. Jika hasil analisis keragaman menunjukkan perlakuan menunjukkan berpengaruh nyata, maka dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur (BNJ) pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara kapur dan pupuk N terhadap pertumbuhan dan hasil seledri di tanah gambut. Namun pemberian kapur berpengaruh nyata terhadap volume akar. Pemberian kapur dengan dosis 10 ton/ha memberikan hasil terbaik pada volume akar dan pupuk N dengan dosis 150 kg/ha merupakan dosis yang efektif untuk meningkatkan untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman seledri pada tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tanaman, berat kering dan berat segar perpetak.