

## RINGKASAN SKRIPSI

“Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Kambing Terhadap Hasil dan Nilai Nutrisi Leguminosa Herba (*Centrosema bundey*) pada Media Gambut” dibawah bimbingan Dr. Ir. Ahmad Tohardi, S.Pt, MM, IPM selaku pembimbing pertama dan Andri, S.Pt, M.Pt selaku dosen pembimbing kedua.

Penelitian ini merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan kesuburan tanah gambut sebagai media tumbuh *Centrosema bundey* agar unsur hara tersedia dan mencukupi kebutuhan tanaman dengan melakukan pemberian pupuk kandang kotoran kambing. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian serta mendapatkan dosis pupuk kandang kotoran kambing yang optimal terhadap hasil dan nilai nutrisi leguminosa herba (*Centrosema bundey*) pada media gambut.

Penelitian ini dilaksanakan di lokasi yang terletak di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Penelitian ini berlangsung dari tanggal 29 Agustus hingga tanggal 26 November 2021. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 1 faktor perlakuan dengan 5 ulangan. Masing-masing perlakuan terdapat 20 tanaman sampel. Variabel yang diamati dalam penelitian ini meliputi panjang batang utama tanaman (cm), berat segar tanaman (g), bahan kering (%), bahan organik (%), dan protein kasar (%). Pelaksanaan penelitian meliputi penyiapan lahan atau lokasi penelitian, penyiapan media tanam, pemberian kapur dan pupuk kandang kotoran kambing, penyemaian benih, penanaman, pemberian pupuk dasar, pemeliharaan (penyiraman, penyulaman, penyiangan gulma), dan pemanenan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kandang kotoran kambing 20 ton/ha merupakan dosis yang tepat dalam memperoleh hasil dan nilai nutrisi yang optimal pada tanaman *Centrosema pascuorum cv. Bundey*, namun hasil tanpa pemberian pupuk kandang kotoran kambing juga sudah cukup baik.