**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG KOTORAN SAPI DAN NPK MUTIARA TERHADAP HASIL PRODUKSI TANAMAN KACANG PANJANG ( *Vigna sinensis* L )**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi persyaratan Memperoleh gelar sarjana pada program Agroteknologi Fakultas Studi Sains Dan Teknologi**

**Universitas Labuhanbatu**

**OLEH**

**NAMA : FIRMANSYAH**

**NPM : 15.021.00.010**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS LABUHANBATU**

**2019**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN SKRIPSI**

JUDUL SKRIPSI :PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG KOTORAN SAPI DAN NPK MUTIARA TERHADAP HASIL PRODUKSI TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L)

NAMA : FIRMANSYAH

NPM : 15.021.00.010

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : PEMBERIAN PUPUK

Disetujui pada tanggal :

Pembimbing I Pembimbing II

(YUDI TRIYANTO, SP., M,Si) (YUSMAIDAR SEPRIANI, S.Pd., M.Si)

NIDN. 0112118104 NIDN. 0108098702

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

JUDUL SKRIPSI Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi Dan Npk Mutiara Terhadap Hasil Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L)

NAMA : FIRMANSYAH

NPM : 15.021.00.010

PRODI : AGROTEKNOLOGI

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana

Pada Tanggal 2 Agustus 2019

TIM PENGUJI

**Penguji I (Ketua) Tanda Tangan**

Nama : YUDI TRIYANTO, SP., M,Si

NIDN. : 0112118104

**Penguji II (Anggota)**

Nama : YUSMAIDAR SEPRIANI, S.Pd., M.Si

NIDN : 0108098702

**Penguji III (Anggota)**

Nama : WIDYA LESTARI, S.Si., M.Si

NIDN. : 0116068801

RantauPrapat, 2 Agustus 2019

DEKAN KAPRODI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI AGROTEKNOLOGI

(NOVILDA ELIZABETH M., S.Pt, M.Si) (YUDI TRIYANTO, SP, M.Si) NIDN. 0112117802 NIDN. 0112118104

**PERNYATAAN**

**Yang bertandatangan dibawah ini :**

Nama : FIRMANSYAH

NPM : 15.021.00.010

Judul Skripsi : PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG KOTORAN SAPI DAN NPK MUTIARA TERHADAP HASIL PRODUKSI TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna Sinensis* L)

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agrokteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 2 Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan

FIRMANSYAH

15.021.00.010

**KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada penulis sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian ini dengan judul **“Pengaruh Pemberian pupuk kandang kotoran sapi dan NPK mutiara terhadap hasil produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) ”**.

Adapun penelitian ini adalah merupakan salah satu syarat menyelesaikan sarjana pertanian pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu penulis menyadari bahwa tulisan ini masih banyak mempunyai kekurangan oleh karena itu penulis mengharapkan saran-saran yang berguna untuk kesempurnaan penulisan ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang Tua yang telah memberikan semangat untuk dapat menimba ilmu di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE, M.Si selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
3. Ibu Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt, M.Si selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu
4. Bapak Yudi Triyanto, SP, M.Si selaku Kaprodi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu dan selaku dosen pembimbing I
5. Ibu Yusmaidar Sepriani, S.Pd, M.Si selaku dosen pembimbing II
6. Bapak/Ibu dosen/staf Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
7. Teman-teman Mahasiswa/i satu jurusan.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu untuk menyelesaikan penelitian ini. Semoga tulisan ini dapat menjadi pengetahuan yang bermanfaat bagi kita semua.

Rantau Prapat, 2 Agustus2019

Penulis

FIRMANSYAH