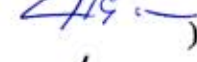







PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI


Nama Mahasiswa : Bayu Sugianto  
Nomor Induk : 613 411 020  
No. Telp./HP : 0013 422 978 29  
Judul Naskah skripsi : PENGARUH BLATONE DAN PEMBERIAN  
MULSA ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN TERUNG (Solokum  
Melongga L.)  
Hari/Tanggal : Senin, 17-10-2016  
Jam : 10.00 wita  
Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Ir. Hayati Ningsih Gobai, M.Si) (  )  
Anggota Pembimbing : (Dr. Ir. H. Zulzaini Lakude, MP) (  )  
Penguji 1 : (Dr. Mohamad Lihawa SP, MP) (  )  
Penguji 2 : (Yunita Rahim SP, M.Si) (  )

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

  
Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP  
NIP. 19700525 200112 1 001

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN**

**PENGARUH BLOTONG DAN PEMBERIAN MULSA ORGANIK  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
TERUNG (*Solanum melongena* L.)**

**OLEH**

**BAYU SUGIYARTO  
NIM: 613 411 020**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si**  
NIP. 19631123 198803 2 002

**Pembimbing II**



**Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP**  
NIP. 19630709 1990033 1 002

**Menyetujui :**

**Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
NIP. 197005252001121001

Tanggal Ujian : Oktober 2016

**Mengetahui :**

**Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si**  
NIP. 197204252001121003

Tanggal Lulus : Oktober 2016

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh blotong dan pemberian mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung serta interaksinya. Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan september sampai desember di Desa Toto Utara, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok faktorial yang terdiri atas 2 faktor dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama yaitu pemberian pupuk organik blotong terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa blotong, 30 ton/ha dan 40 ton/ha. Faktor kedua mulsa organik terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa mulsa, mulsa sekam padi dan mulsa rumput alang-alang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan blotong dan mulsa organik berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah daun, indeks luas daun, jumlah buah pertanaman, panjang buah, diameter buah dan produksi perpetak. Terdapat interaksi antara blotong dan mulsa organik pada parameter jumlah buah pertanaman dengan perlakuan kombinasi terbaik adalah blotong dosis 40 ton/ha dan mulsa rumput alang-alang.

Kata Kunci : *Blotong, mulsa organik dan terung.*

## **ABSTRAK**

The purpose of this study was to determine the effect of filter cake and organic mulching on the growth and yield of eggplant and its interactions. This study will be conducted in the month of September to December in the village of North Toto, District Tilongkabila, Bolango Bone regency, Gorontalo province. This study uses a randomized factorial design consisting of two factors with three replications. The first factor is the provision of organic fertilizer blotong consists of three levels ie without a filter cake, 30 tons / ha and 40 ton / ha. The second factor of organic mulch consists of three levels ie without mulch, rice husk mulch and mulch grass reeds. The results showed that the treatment of filter cake and organic mulch significantly affect the growth and yield of eggplant shown by plant height, leaf number, leaf area index, number of fruit crops, fruit length, fruit diameter and production each plot. There is no interaction between the filter cake and organic mulch on the parameter number of fruit crops with the best combination treatment is filter cake dose of 40 ton / ha and mulch grass reeds.

*Keywords: filter cake, organic mulch and eggplant.*