

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENGUNAAN BEBERAPA BAHAN PAKAN SEBAGAI PEREKAT
DALAM PEMBUATAN *POLYBAG* ORGANIK BERBAHAN DASAR
KOMPOS**

SKRIPSI

Oleh

**NURINDA BARUADI
NIM. 621 411 041**

Telah diperiksa dan disetujui

Tanggal :

Pembimbing Utama



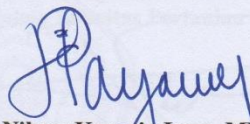
Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si
NIP. 19640209 199403 2 001

Pembimbing Pendamping



Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si
NIP: 19730321 200312 1 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Peternakan**



Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGUNAAN BEBERAPA BAHAN PAKAN SEBAGAI PEREKAT
DALAM PEMBUATAN *POLYBAG* ORGANIK BERBAHAN DASAR
KOMPOS

SKRIPSI

Oleh :

NURINDA BARUADI
Nim. 621411041

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : 13 Desember 2016

Pukul : 13.30 Wita

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tandatangan
1. Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si NIP. 19640209 199403 2 001	Penguji I	(.....)
2. Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si NIP: 19730321 200312 1 001	Penguji II	(.....)
3. Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si NIP: 19800421 200501 2 001	Penguji III	(.....)
4. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M. Agr. Sc NIP: 19710826 200501 1 001	Penguji IV	(.....)

Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP: 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

NURINDA BARUADI. 2017. Penggunaan Beberapa Bahan Pakan Sebagai Perakat Dalam Pembuatan Polybag Organik Berbahan Dasar Kompos. Pembimbing Fahlia Datau dan Safriyanto Dako.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Penggunaan Beberapa Perakat Alami Dalam Pembuatan Polybag Organik Berbahan Dasar Kompos. dilaksanakan pada bulan Agustus-September 2016. Bahan yang digunakan untuk penelitian yaitu Tepung Terigu, Tepung Tapioka, Tepung Ketan, Tepung Sagu, dan Kompos. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) Yang terdiri dari 4 perlakuan 5 ulangan, Perlakuan yang diberikan adalah Tepung Terigu (5%), Tepung Tapioka (5%), Tepung Ketan (5%) Tepung Sagu (5%). Parameter yang diamati meliputi menghitung berapa lama proses pengeringan *polybag* organik, melihat berapa lama kekuatan komposisi bahan dan perekat yang digunakan, dan melihat berapa lama *polybag* organik akan bertahan lama apabila disiram dengan air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh proses pengeringan *polybag* organik, kekuatan komposisi bahan dan perekat yang digunakan, lama *polybag* bertahan dari semua perlakuan, berpengaruh nyata ($P > 0.05$) terhadap proses pengeringan *polybag* organik, kekuatan komposisi bahan dan perekat, lama *polybag* bertahan.

Kata kunci : Kompos, Tepung Terigu, Tepung Tapioka, Tepung Ketan, Tepung Sagu

ABSTRACT

Nurinda Baruadi. 2017. The use of some feed materials as adhesives in the manufacture polybag organic compost. Supervised by Fahria Datau and Safriyanto Dako.

The aim of this study was to know the using of some natural adhesive in making organic polybag from compost material. This study was conducted on August until September 2016. This study used wheat flour, cassava flour, rice flour, sago palm, and compost as the materials. The research design was Complete Random Design. It consisted of 4 actions and 5 repetitions. The actions consist of wheat flour (5%), cassava flour (5%), rice flour (5%), sago palm (5%). The parameter was monitored to account how long the drainage process of the organic polybag, how long the strong of the materials composition and the adhesive used, and how long the organic polybag was going to be maintained if it was poured water. The result of this study indicates that the effect of the drainage process of the organic polybag, the strong of the materials composition and the adhesive used, the long of the organic polybag maintains of all the actions really influence ($P > 0.05$) of the drainage process, the strong of the materials composition and the adhesive and the long of the polybag maintains.

Key Words: Compost, Wheat Flour, Cassava Flour, Rice Flour, Sago Palm Flour