

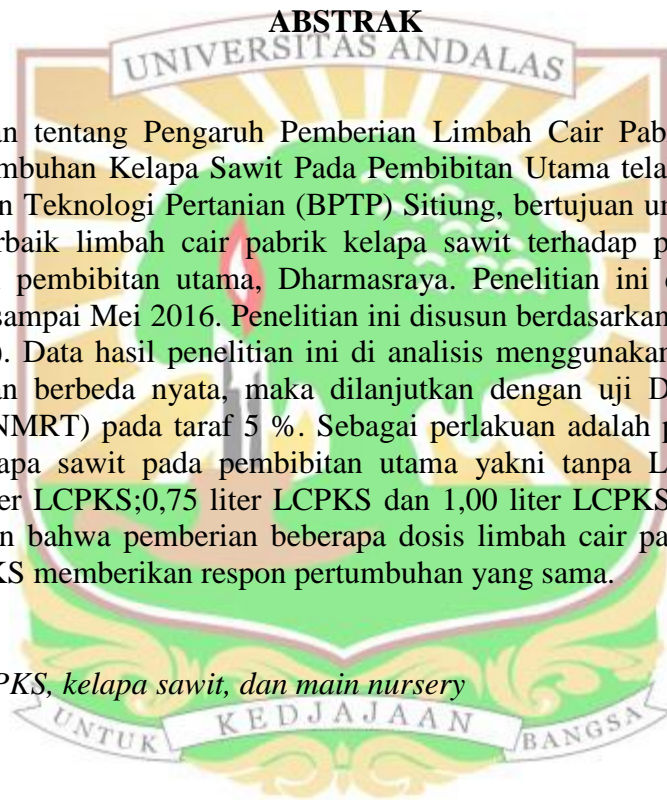
PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA PEMBIBITAN UTAMA (Main Nursery)

Oleh : Yolla Dian Ayanda (1210243003)
(Dibawah bimbingan: Prof. Ir. Ardi, M.Sc dan Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP)

ABSTRAK

Penelitian tentang Pengaruh Pemberian Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit Pada Pembibitan Utama telah dilaksanakan di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sitiung, bertujuan untuk mendapatkan dosis yang terbaik limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama, Dharmasraya. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Februari sampai Mei 2016. Penelitian ini disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Data hasil penelitian ini di analisis menggunakan uji F dan jika F hitung perlakuan berbeda nyata, maka dilanjutkan dengan uji Duncan's Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5 %. Sebagai perlakuan adalah pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit pada pembibitan utama yakni tanpa LCPKS, 0,25 liter LCPKS;0,50 liter LCPKS;0,75 liter LCPKS dan 1,00 liter LCPKS. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian beberapa dosis limbah cair pabrik kelapa sawit dan tanpa LCPKS memberikan respon pertumbuhan yang sama.

Kata kunci: *LCPKS, kelapa sawit, dan main nursery*



**GIVING EFFECT OF PALM OIL WASTE WATER PLANT THE GROWTH
OF PALM (*Elaeis guineensis* Jacq.) BREEDING INI MAIN
(Main Nursery)**

Oleh : Yolla Dian Ayanda (1210243003)
(Dibawah bimbingan: Prof. Ir. Ardi, M.Sc dan Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP)

ABSTRACT

Research on the Effect of Liquid Waste mills on Growth Palm Oil In the Nursery Primary have been implemented in the Institute for Agricultural Technology (BPTP) Sitiung, aiming to get the best dosage of liquid waste palm oil mill on the growth of oil palm seedlings in the nursery primary, Dharmasraya. The research was conducted from March to June 2016. The study is based on completely randomized design (CRD). Data from this study was analyzed using the F test and if F count significantly different treatment, then continued by Duncan's Multiple Range Test (DNMRT) at 5% level. Treatments were palm oil mill effluent on the main nursery without LCPKS ; 0,25 liter LCPKS ; 0,50 liter LCPKS ; 0,75 liter LCPKS and 1,00 liter LCPKS. The result of this study has shown that administration of multiple doses of palm oil mill effluent and without LCPKS provide the same growth response.

Keyword : LCPKS, palm oil, and the main nursery

