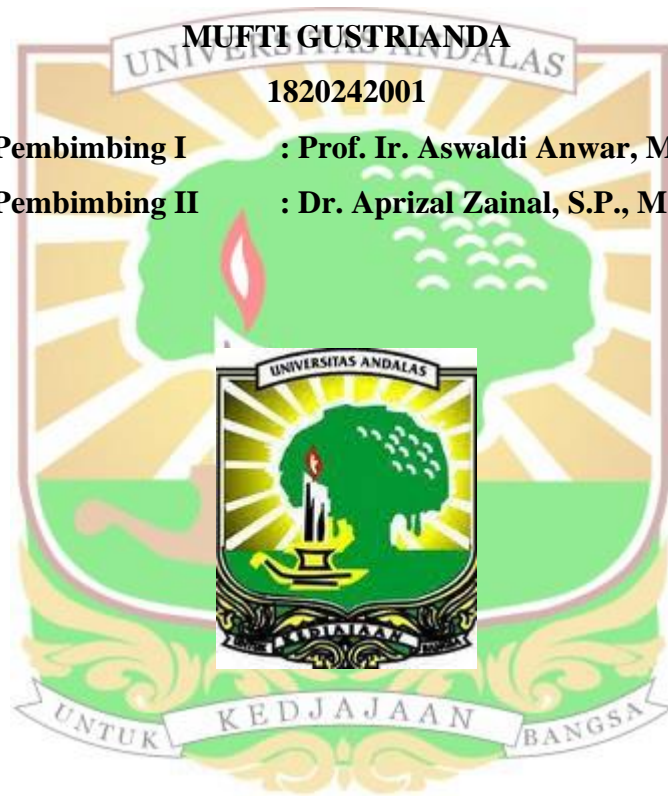


**KAJIAN PERKECAMBAHAN BENIH KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) BERDASARKAN POSISI BUAH PADA TANDAN**

Tesis



MUFTI GUSTRIANDA

1820242001

Pembimbing I : Prof. Ir. Aswaldi Anwar, M.S

Pembimbing II : Dr. Aprizal Zainal, S.P., M.Si

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS ANDALAS

2022

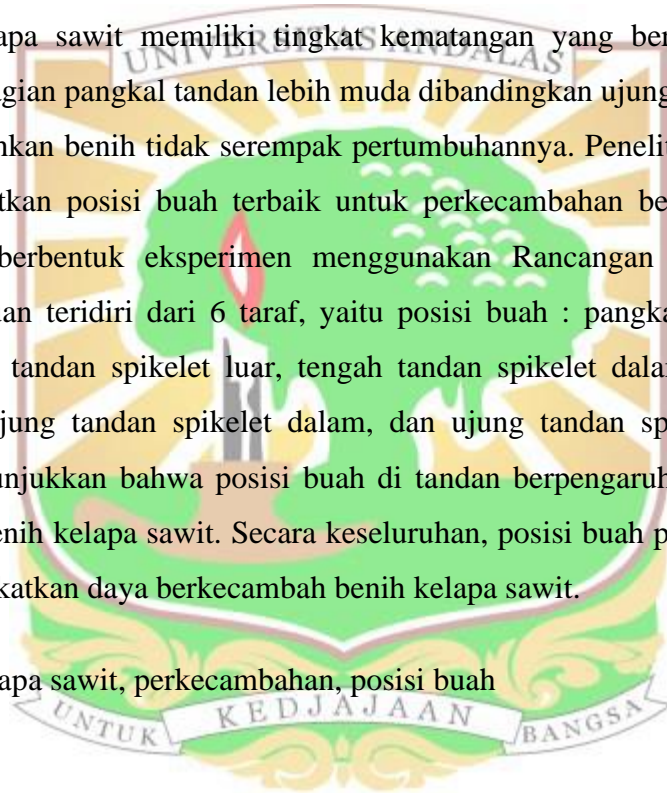
KAJIAN PERKECAMBAHAN BENIH KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) BERDASARKAN POSISI BUAH PADA TANDAN

Oleh : MUFTI GUSTRIANDA (1820242001)
(Di bawah bimbingan : Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, M.S. dan Dr. Aprizal Zainal,
S.P., M.Si)

Abstrak

Buah kelapa sawit memiliki tingkat kematangan yang berbeda dalam satu tandan. Buah bagian pangkal tandan lebih muda dibandingkan ujung tandan, sehingga saat dikecambahkan benih tidak serempak pertumbuhannya. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan posisi buah terbaik untuk perkecambahan benih kelapa sawit. Penelitian ini berbentuk eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK). Perlakuan terdiri dari 6 taraf, yaitu posisi buah : pangkal tandan spikelet dalam, pangkal tandan spikelet luar, tengah tandan spikelet dalam, tengah tandan spikelet luar, ujung tandan spikelet dalam, dan ujung tandan spikelet luar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa posisi buah di tandan berpengaruh terhadap ukuran dan kadar air benih kelapa sawit. Secara keseluruhan, posisi buah pada tandan belum mampu meningkatkan daya berkecambah benih kelapa sawit.

Kata kunci : kelapa sawit, perkecambahan, posisi buah



STUDY OF PALM OIL (*Elaeis guineensis* Jacq.) GERMINATION BASED ON FRUIT POSITION IN BUNCHES

by : MUFTI GUSTRIANDA (1820242001)

(Supervised by : Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, M.S. and Dr. Aprizal Zainal, S.P.,
M.Si)

Abstract

Oil palm fruit have different levels of maturity in bunches. Base of bunches is younger than the tip of bunches, so that when the seeds are germinated, their growth does not coincide. This research aim to find the best fruit position in bunches for the seed germination. The research was in the form of an experiment using a randomized block design. The treatment consisted of 6 levels, they are : the base of the inner spikelet bunches, the base of the outer spikelet bunches, the middle of inner spikelet bunches, the middle of outer spikelet bunches, the inner spikelet bunches end, and the outer spikelet bunches end. The research results showed that fruit position in bunches has an effects on size and moisture content of palm oil seed. Overall that the fruit position in bunches did not increased germination of palm oil seed.

Keywords : palm oil, germination, fruit position

