

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan penelitian	4
D. Manfaat penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Tanaman sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)	6
2. Karakter morfologis tanaman sawit	7
3. Kelapa sawit progeni ‘Dumpy’	12
4. Kelapa sawit progeni ‘Yangambi’	13
5. Fase pemuliaan tanaman sawit	14
6. Fosfat	14
7. Gen <i>EgPAP3</i>	15
8. Analisis level ekspresi gen dengan RT-qPCR	15
B. Hipotesis	17
BAB III. METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Bahan dan Alat Penelitian	18
C. Prosedur Kerja	21
D. Analisis data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Karakter Morfologis pada Tiga Perlakuan Fosfat	28
B. Analisis Ekspresi Relatif Gen terkait Penyerapan Fosfat pada Kelapa Sawit	35
C. Identifikasi Penyerapan Fosfat Kelapa Sawit pada Dua Progeni Kelapa Sawit	47
BAB V KESIMPULAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	61