



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	I
HALAMAN PENGESAHAN .....	Ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Karakteristik Nangka ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> ) .....	5
2.2. Biologi Reproduksi Nangka.....	9
2.3. Kemasakan Fisiologis Buah dan Biji Nangka .....	12
2.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Semai Nangka.....	15
2.5. Nangka di Karangmojo, Gunung Kidul .....	18
2.6. Hasil Penelitian Nangka Terdahulu.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	24
3.3. Metode dan Rancangan	
3.3.1. Prosedur Penelitian .....	24
3.3.2. Analisis Data .....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Produksi Nangka di Karangmojo.....	29
4.2. Kemampuan Berkecambah Benih Nangka	
4.2.1. Perkecambahan Benih Nangka Berdasarkan Ukuran Buah, Posisi Biji dalam Buah, dan Ukuran Biji .....	36
4.2.2. Perkecambahan Benih Nangka Berdasarkan Waktu Panen Buah .....	43
4.2.3. Perkecambahan Benih Nangka Berdasarkan Provenans .....	49



4.3. Pertumbuhan Bibit Nangka	
4.3.1. Pertumbuhan Bibit Nangka Berdasarkan Ukuran Buah, Posisi Biji dalam Buah, dan Ukuran Biji .....	51
4.3.2. Pertumbuhan Bibit Nangka Berdasarkan Waktu Panen Buah.....	55
4.3.3. Pertumbuhan Bibit Nangka Berdasarkan Provenans .....	56
4.4. Nangka dari Luar Karangmojo .....	58
4.5. Pengaruh Kelimpahan Berbuah Terhadap Persen Kecambah, Jadi Semai, dan Jadi Bibit.....	62
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan .....	66
5.2. Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Daftar sumber benih/provenans nangka pada pertanaman uji genetik .....	23
2. Jumlah seedlot di Karangmojo yang dapat dipanen gorinya pada tahun 2018 .....	30
3. Curah hujan di Karangmojo pada tahun 2018 .....	32
4. Rerata Jumlah biji dan biji terseleksi berdasarkan ukuran buah dan posisi biji dalam buah .....	38
5. Rerata Parameter perkecambahan dan persen kecambah berdasarkan ukuran buah yang berbeda .....	39
6. Rerata Ukuran biji berdasarkan ukuran buah; serta jumlah biji dan jumlah biji terseleksi berdasarkan ukuran biji dan posisi biji dalam buah .....	40
7. Rerata Parameter perkecambahan biji nangka berdasarkan posisi yang berbeda dalam buah dan ukuran biji .....	41
8. Rerata Ukuran buah, jumlah biji dan jumlah biji terseleksi pada posisi yang berbeda dalam buah selama satu tahun .....	43
9. Rerata Ukuran buah dan biji pada tiap waktu panen .....	46
10. Rerata Parameter perkecambahan biji nangka pada posisi yang berbeda dalam buah selama satu tahun .....	47
11. Rerata ukuran buah, jumlah biji, jumlah biji terseleksi berdasarkan posisi dalam buah dan provenans .....	49
12. Rerata Parameter perkecambahan biji nangka pada tiap provenans .....	50
13. Rerata Persen jadi semai dan bibit serta tingkat kematian bibit nangka berdasarkan ukuran buah yang berbeda .....	52
14. Rerata Persen jadi semai dan bibit serta tingkat kematian bibit nangka berdasarkan ukuran biji .....	53
15. Rerata Total jumlah semai, persen jadi semai, bibit, serta tingkat kematian bibit nangka selama satu tahun .....	55
16. Rerata Jumlah jadi semai, persen jadi semai dan bibit, serta tingkat kematian nangka per provenans .....	57
17. Rerata ukuran buah, jumlah biji, jumlah biji terseleksi per bagian buah pada nangka yang dikoleksi dari luar Karangmojo .....	59
18. Rerata Parameter perkecambahan nangka yang dikoleksi dari luar Karangmojo .....	60
19. Rerata Jumlah jadi semai, persen jadi semai dan bibit serta tingkat kematian bibit nangka yang dikoleksi dari luar Karangmojo berdasarkan ukuran biji .....	61



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Contoh Hasil Panen Buah Nangka Per Bulan	70
2. Tahapan Pelaksanaan Penelitian	72
3. Proses Perkecambahan Biji hingga Terbentuknya Semai Nangka	74
4. Beberapa Kerusakan pada Buah, Benih dan Semai Nangka	75
5. Bunga Nangka	77
6. Glosarium	78