

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Pembuatan Tanaman dan Perbanyakan Vegetatif.....	4
2.2. Budidaya Nangka .....	5
2.3. Pembuatan Stump.....	6
2.4. Pertumbuhan dan Perkembangan Akar.....	7
2.5. Pertumbuhan dan Perkembangan Tunas .....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan Tempat .....	10
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Pengambilan data .....	10
3.3.1. Rancangan Penelitian .....	10
3.3.2. Parameter Penelitian .....	11
3.3.3. Tahapan Penelitian .....	12
3.4. Analisis Data .....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
4.1. Pertumbuhan tinggi stump.....	14
4.2. Pertumbuhan Tunas.....	18
4.3. Pertumbuhan Akar.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1. Kesimpulan .....	29
5.2. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	34



## DAFTAR TABEL

3.1. Waktu pelaksanaan penelitian .....	10
3.2. Layout penelitian .....	11
4.1. Hasil uji anova pertumbuhan tinggi stump .....	14
4.2. Hasil uji anova jumlah tunas stump nangka .....	18
4.3. Hasil uji anova panjang tunas stump nangka.....	18
4.4. Hasil uji anova jumlah akar utama stump nangka.....	23
4.5. Hasil uji anova orde akar stump nangka .....	23

## DAFTAR GAMBAR

3.1 Ilustrasi pemotongan nodus .....	12
4.1. Perbedaan pertumbuhan tinggi stump antar panjang akar yang disisakan	15
4.2. Perbedaan pertumbuhan tinggi antar jumlah nodus.....	16
4.3. Perbedaan pertumbuhan tinggi pada semua perlakuan.....	17
4.4. Perbedaan rata rata jumlah tunas pada panjang akar yang disisakan .....	19
4.5. Perbedaan panjang tunas antar panjang akar yang disisakan .....	19
4.6. Perbedaan jumlah tunas pada perlakuan jumlah nodus .....	21
4.7. Perbedaan panjang tunas pada perlakuan jumlah nodus.....	21
4.8. Perbedaan rata rata jumlah tunas pada semua perlakuan.....	22
4.9. Perbedaan panjang tunas pada semua perlakuan .....	22
4.10 Perbedaan jumlah akar utama pada panjang akar yang disisakan .....	24
4.11 Perbedaan orde akar pada panjang akar yang disisakan.....	24
4.12 Perbedaan orde akar antar blok.....	25
4.13 Perbedaan jumlah akar utama pada semua perlakuan .....	27
4.14 Perbedaan orde akar pada semua perlakuan .....	28



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Eksplorasi buah Nangka dari pohon milik warga di Kebumen .....	34
2. Proses perkecambahan biji Nangka di media tanah .....	34
3. Dokumentasi pengamatan tinggi stump nangka .....	34
4. Hasil pembongkaran akar pada perlakuan B1/A1N4 dan B3/A3N4 .....	35
5. Cara perhitungan orde akar.....	35
6. Cara menghitung jumlah akar utama.....	35
7. Cara pengukuran panjang tunas.....	36
8. Data kondisi lingkungan.....	36