

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	x
1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Deskripsi Tanaman Kacang Hijau	4
B. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih	6
C. Pengaruh Takaran Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih.....	9
D. Hipotesis	12
III. METODE PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	13
B. Bahan dan Alat Penelitian	13
C. Metodologi Penelitian	13
D. Pelaksanaan Penelitian	14
E. Pengamatan	16
F. Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau	20
B. Parameter Produksi Kacang Hijau	31
C. Hasil Benih Kacang Hijau.....	36
D. Kualitas Benih Kacang Hijau.....	42
E. Pembahasan Umum.....	47
V. KESIMPULAN	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Fase Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau	6
Tabel 3.1. Takaran Pupuk NPK Untuk Setiap Petak	15
Tabel 4.1. Indeks Luas Daun (mm^2) 6 MST Kacang Hijau Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	22
Tabel 4.2. Laju Asimilasi Bersih ($\text{g}/\text{cm}^2/\text{minggu}$) Kacang Hijau Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK.....	23
Tabel 4.3. Laju Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau ($\text{g}/\text{cm}^2/\text{minggu}$) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK.....	25
Tabel 4.4. Tinggi Tanaman Kacang Hijau (cm) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	27
Tabel 4.5. Berat Segar Tanaman Umur 6 MST Kacang Hijau (g) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK.....	28
Tabel 4.6. Berat Kering Tanaman Umur 6 MST Kacang Hijau (g) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	30
Tabel 4.7. Umur Berbunga Kacang Hijau (hari) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	31
Tabel 4.8. Jumlah Cabang Produktif Kacang Hijau (cabang) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK.....	32
Tabel 4.9. Jumlah Polong Total Pertanaman Kacang Hijau (biji) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	33
Tabel 4.10. Jumlah Polong Isi Pertanaman Kacang Hijau (biji) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	36
Tabel 4.11. Berat Polong Kering Per Tanaman Kacang Hijau (g) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	37
Tabel 4.12. Berat Polong Kering Per Petak Kacang Hijau (kg) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	38
Tabel 4.13 Berat Benih Kering Per Tanaman Kacang Hijau (g) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	39
Tabel 4.14. Berat Benih Kering Per Petak Kacang Hijau (kg) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	41
Tabel 4.15. Berat Benih Kering Per Hektar kacang Hijau (ton) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	42
Tabel 4.16. Berat 100 Benih Kacang Hijau (g) Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK.....	44
Tabel 4.17. Vigor Hipotetik Tanaman Kacang Hijau Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	45
Tabel 4.18. Daya Tumbuh Tanaman Kacang Hijau Pada Perlakuan Jarak Tanam dan Takaran Pupuk NPK	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Sidik Ragam Indeks Luas Daun Umur 6 MST, Laju Asimilasi Bersih, Laju Pertumbuhan Tanaman, Tinggi Tanaman umur 9 MST.....	56
Lampiran 2. Sidik Ragam Berat Segar Tanaman 6 MST, Berat Kering 6 MST, Umur Berbunga dan Jumlah Cabang Produktif	57
Lampiran 3. Sidik Ragam Jumlah Polong Total Pertanaman, Jumlah Polong Isi Per Tanaman, Berat Polong Kering Per Tanaman, Berat Polong Kering Per Petak	58
Lampiran 4. Sidik Ragam Berat Benih Kering Per Tanaman, Berat Benih Kering Per Petak, Berat Benih Kering Per Hektar, Berat 100 benih	59
Lampiran 5. Sidik Ragam Daya Tumbuh dan Vigor Hipotetik	60
Lampiran 6. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	61
Lampiran 7. Layout Penelitian	62
Lampiran 8. Gambar Penelitian	63
Lampiran 9. Karakteristik Kacang Hijau Varietas Kutilang.....	64