DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

I. PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang dan Masalah 1

1.2 Tujuan Penelitian 4

1.3 Kerangka Pemikiran 5

1.4 Hipotesis 8

II. TINJAUAN PUSTAKA **9**

2.1 Pengenalan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* [L] *Moench*) 9

2.2 Budidaya Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* [L] *Moench*) 10

2.2.1 Penyiapan lahan dan pengelolaan tanah *10*
2.2.2 Pemilihan Varietas *11*
2.2.3 Penanaman *12*
2.2.4 Pemupukan *12*
2.2.5 Pemeliharaan *13*
2.2.6 Panen *14*

2.3 Kegunaan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* [L] *Moench*) 14

2.4 Nutrisi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* [L] *Moench*) 14

2.5 Tumpangsari 15

III. BAHAN DAN METODE 17

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 17

3.2 Bahan dan Alat 17

3.3 Metode Penelitian 17

3.4 Pelaksanaan Penelitian 18

3.4.1 Persiapan lahan dan pembuatan petakan 18
3.4.3 Penanaman dan jarak tanam 18
3.4.4 Pemupukan 19
3.4.5 Pemeliharaan 19

3.5 Variabel Pengamatan 19

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 22

4.1 Hasil Penelitian 22

4.1.1 Tinggi Tanaman 23
4.1.2 Jumlah Daun 25
4.1.3 Diameter Batang 27
4.1.4 Tingkat Kehijauan Daun 29
4.1.5 Komponen Hasil 31
4.1.5.1 Waktu Berbunga 32
4.1.5.2 Panjang Malai 32
4.1.5.3 Bobot Kering Malai 33
4.1.5.4 Bobot Biji per Malai 33
4.1.5.5 Bobot 100 Butir Biji 34
4.1.5.6 Jumlah Biji per Malai 35

4.2 Pembahasan 35

V. KESIMPULAN DAN SARAN 39

5.1 Kesimpulan 39

5.2 Saran 39

DAFTAR PUSTAKA 39

LAMPIRAN 41