

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gasifikasi Updraft .....	6
Gambar 3.1 Gambar diagram blok eksperimen penelitian .....	20
Gambar 3.2 Eksperimen dengan variasi media tanah dan pupuk .....	22
Gambar 3.3 Metode Eksperimen pada Gasifikasi Updraft .....	25
Gambar 3.4 Metode Eksperimen Uji Pupuk .....	26
Gambar 4.1 Bahan Baku Kotoran Hewan .....	28
Gambar 4.2 Tepung Tapioca yang Sudah Dimasak Siap Dicampurkan .....	28
Gambar 4.3 Bahan Baku Kotoran Hewan, Sekam, dan Tapioka .....	29
Gambar 4.4 Adonan Briket Sudah Dimasukkan di Silinder Briket dan siap diproses .....	29
Gambar 4.5 Briket Siap untuk Dijemur Langsung di Matahari .....	30
Gambar 4.6 Briket Dibakar pada Tungku Gasifikasi .....	30
Gambar 4.7 Pupuk Nano Dimasukkan dalam Toples dan siap digunakan .....	31
Gambar 4.8 Grafik Kandungan Unsur Hara dan Ph pada Pupuk Nanokomposter .....	32
Gambar 4.9 Letak Tray pada Bidang Yang Bercelah/Tidak rata .....	33
Gambar 4.10 Eksperimen Variasi Penyemai Awal .....	34
Gambar 4.11 Penyemaian Tanpa Air, Tanaman Tidak Tumbuh .....	35
Gambar 4.12 Penyemaian pada Tanah Pasir dengan Pupuk Nano .....	35
Gambar 4.13 Tranplanting Pertama .....	36
Gambar 4.14 Kondisi Eksperimen pada Minggu ke-4 .....	36
Gambar 4.15 Kondisi Eksperimen pada Minggu ke-5 .....	37
Gambar 4.16 Kondisi Eksperimen Penanaman dengan Air pada Minggu ke-6 .....	37
Gambar 4.17 Kondisi Eksperimen pada Minggu ke-7 dan 8 .....	39
Gambar 4.18 Pertumbuhan tanaman tomat, cabai, dan terong pada minggu ke 5 s/d 7 .....	39
Gambar 4.19 Pertumbuhan tanaman tomat dan cabai pada minggu ke 8 s/d 12 .....	40
Gambar 4.20 Buah tomat dan cabai dalam proses matang pada minggu ke 13 s/d 15 .....	40
Gambar 4.21 Kondisi tanaman cabai, tomat dan terong pada minggu ke-16 .....	41
Gambar 4.22 Pertumbuhan jumlah daun tanaman tomat tanah subur sampai sawah .....	41
Gambar 4.23 Pertumbuhan tinggi batang tanaman tomat tanah subur sampai sawah .....	42
Gambar 4.24 Pertumbuhan jumlah buah tanaman tomat tanah subur sampai sawah .....	42
Gambar 4.25 Kandungan Ph H <sub>2</sub> O tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano ayam .....	44
Gambar 4.26 Kandungan Ph H <sub>2</sub> O tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano kambing .....	44

Gambar 4.27 Kandungan Ph H <sub>2</sub> O tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano sapi .....	44
Gambar 4.28 Kandungan N total tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano ayam .....	45
Gambar 4.29 Kandungan P tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano ayam .....	45
Gambar 4.30 Kandungan K tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano ayam .....	46
Gambar 4.31 Kandungan N tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano kambing .....	46
Gambar 4.32 Kandungan P tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano kambing .....	46
Gambar 4.33 Kandungan K tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano kambing .....	47
Gambar 4.34 Kandungan N tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano sapi .....	47
Gambar 4.35 Kandungan P tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano sapi .....	47
Gambar 4.36 Kandungan K tanah sebelum dan sesudah diberi pupuk nano sapi .....	48