



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| SAMPUL DALAM | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| INTISARI | xv |
| <i>ABSTRACT</i> | xvi |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS | |
| A. Tinjauan Pustaka | 5 |
| 1. Tanaman Kacang Tanah | 5 |
| 2. <i>Biofertilizer</i> dan <i>Sludge Biogas</i> sebagai Pupuk Organik Tanaman..... | 14 |
| B. Hipotesis | 20 |
| III. METODE | |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 22 |
| B. Alat dan Bahan | 22 |
| C. Cara Kerja | 22 |
| 1. Rancangan Penelitian | 22 |
| 2. Persiapan Lahan dan Penanaman | 24 |
| 3. Pengukuran Respons Pertumbuhan Tanaman | 25 |
| 4. Pengukuran Parameter Lingkungan | 25 |
| 5. Pengukuran Berat Basah, Berat Kering, Jumlah Polong, dan Jumlah Biji | 25 |
| 6. Perawatan dan Pemeliharaan Tanaman | 25 |
| D. Analisis Hasil..... | 26 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Parameter Lingkungan | 27 |
| B. Tinggi Tanaman | 30 |
| C. Jumlah Daun Tanaman | 42 |
| D. Berat Basah Tanaman | 54 |
| E. Berat Kering Tanaman | 80 |
| F. Jumlah Polong per Tanaman | 106 |
| G. Jumlah Biji per Tanaman | 116 |
| H. Jumlah Biji per Polong Tanaman | 124 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 129 |
| B. Saran | 130 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 132 |
| LAMPIRAN..... | 138 |