



## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i       |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....   | iii     |
| PERNYATAAN .....  | v       |
| PRAKATA .....   | vi      |
| DAFTAR ISI .....  | viii    |
| DAFTAR TABEL .....  | x       |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xi      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | xii     |
| INTISARI .....  | xiii    |
| PENGANTAR .....   | 1       |
| Latar Belakang .....  | 1       |
| Tujuan Penelitian .....   | 3       |
| Manfaat Penelitian .....  | 4       |
| TINJAUAN PUSTAKA .....  | 5       |
| Penggunaan Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Unggas .....                                 | 5       |
| Pemanfaatan Produk-produk Limbah Pertanian-Peternakan dalam Pakan .....                               | 6       |
| Feather meal .....  | 6       |
| Poultry by product meal .....   | 7       |
| Distillers dried grains with soluble .....  | 8       |
| Penggunaan Enzim Eksogen sebagai Tambahan Pakan .....   | 9       |
| Penggunaan Protease dalam Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler .....                         | 12      |
| Penggunaan Protease dalam Meningkatkan Efisiensi Pakan Ayam Broiler .....                             | 13      |
| Efek Penggunaan Protease terhadap Profil Saluran Pencernaan dan Kelenjar Aksesoris Ayam Broiler ..... | 14      |
| Protease untuk Peningkatan Nilai Nutritif dari Limbah Pertanian - Peternakan .....                    | 14      |
| Mikroba Penghasil Enzim Protease .....  | 15      |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....  | 17      |



|  |    |
|--|----|
| Landasan Teori .....   | 17 |
| Hipotesis .....  | 18 |
| Materi dan metode.....   | 19 |
| Materi.....  | 19 |
| Metode.....  | 23 |
| Analisis statistik.....  | 29 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                       | 31 |
| Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler .....                           | 31 |
| Efisiensi pakan ayam broiler.....                                | 35 |
| Profil Organ dan Kelenjar Aksesoris Pencernaan Ayam Broiler..... | 40 |
| KESIMPULAN DAN SARAN .....                                       | 45 |
| Kesimpulan .....   | 45 |
| Saran .....  | 45 |
| RINGKASAN .....  | 46 |
| SUMMARY .....  | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA.....  | 53 |
| LAMPIRAN .....   | 60 |