

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI..... | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| INTISARI..... | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| BAB I | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Permasalahan | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II..... | 4 |
| 2.1. Gaharu | 4 |
| 2.2. Tanaman Penghasil Gaharu | 5 |
| 2.3. Syarat Tumbuh | 6 |
| 2.3.1. Ekologi..... | 6 |
| 2.3.2. Fisiologi | 7 |
| 2.4. Hormon Auksin IBA dan NAA..... | 7 |
| 2.5. Peran Hormon Auksin | 8 |
| 2.6. Pertumbuhan..... | 10 |
| 2.7. Semai | 11 |
| 2.8. Akar | 11 |
| BAB III | 13 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 13 |

| | |
|--|----|
| 3.2. Alat | 13 |
| 3.3. Bahan | 13 |
| 3.4. Cara Kerja..... | 14 |
| 3.4.1. Pemberian Kombinasi Hormon IBA dan NAA | 14 |
| 3.4.2. Penyiraman Air | 15 |
| 3.4.3. Pemeliharaan..... | 15 |
| 3.4.4. Pengamatan..... | 15 |
| 3.5. Analisis Data | 16 |
| BAB IV | 17 |
| 4.1. Pertumbuhan Jumlah Akar | 17 |
| 4.2. Pertambahan Panjang Akar | 20 |
| 4.3. Pertambahan Tinggi Tanaman..... | 23 |
| 4.3.1. Hubungan Jumlah Akar dan Panjang Akar dengan Tinggi Tanaman | 25 |
| 4.4. Pertambahan Diameter | 26 |
| 4.4.1. Hubungan Jumlah Akar dan Panjang Akar dengan Diameter..... | 28 |
| 4.5. Pertambahan Jumlah Daun | 29 |
| 4.5.1. Hubungan Jumlah Akar dan Panjang Akar dengan Jumlah Daun | 30 |
| 4.6. Kekokohan Batang | 31 |
| BAB V..... | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| LAMPIRAN..... | 41 |