

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR .....   | v       |
| DAFTAR ISI .....   | vi      |
| DAFTAR TABEL .....   | viii    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | ix      |
| BAB I. PENDAHULUAN .....   | 1       |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....   | 3       |
| A. <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese .....                               | 3       |
| B. Getah Pinus .....   | 3       |
| C. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi<br>Getah Pinus Per Satuan Luas ..... | 4       |
| D. Petak Ukur .....  | B       |
| E. Analisis Regresi .....  | 7       |
| BAB III. DISKRIPSI WILAYAH .....   | 9       |
| A. Letak dan Luas .....  | 9       |
| B. Ikliro .....  | 9       |
| C. Keadaan Petak Sadapan .....   | 10      |
| D. Penyadapan Getah Pinus .....  | 10      |
| BAB IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....  | 12      |
| A. Data Yang Diperlukan .....  | 12      |
| B. Bahan Penelitian .....  | 12      |
| C. Alat Penelitian .....   | 13      |
| D. Jalannya Penelitian .....   | 13      |
| 1. Pemilihan dan Pembuatan Petak Ukur ...  | 13      |
| 2. Pengumpulan Data .....  | 14      |
| 3. Analisis Data .....   | 15      |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB V. HASIL DAN ANALISIS</b> .....           | <b>17</b> |
| <b>A. Hasil Pengamatan</b> .....                 | <b>17</b> |
| <b>B. Analisis</b> .....                         | <b>20</b> |
| <b>BAB VI. PEMBAHASAN</b> .....                  | <b>28</b> |
| <b>BAB VII. KESIMPULAH DAN SARAN-SARAN</b> ..... | <b>32</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                      | <b>34</b> |
| <b>LAHPIRAN</b> .....                            | <b>35</b> |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 1 : Keadaan petak-petak sadapart RPH Loano<br>tahun 1993 .....   | 13      |
| Tabel 2 : Daftar bonita, dkn, dkd <sup>^</sup> dan KBD<br>pada tiap unit .....                                 | 17      |
| Tabel 3 : Hasil perhitungan produksi getah per ha ....   | 19      |
| Tabel 4 : Pengujian peranan variabel tak bergantung<br>terhadap produksi getah per satuan luas ....            | 23      |
| Tabel 5 : Pengujian peranan variabel tak bergantung<br>jadian terhadap produksi getah per satuan<br>luas ..... | 25      |

## DAFTAR LAMPIRAM

|  | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1 : Daftar Kelas Hutan RPH Loano tahun<br>1993 .....  | 35      |
| Lampiran 2 : Data curah hujan RPH Loano untuk tahun<br>1983 - 1992 .....   | 36      |
| Lampiran 3 : Daftar petak sadapan Pinus RPH Loano<br>tahun 1993 .....  | 37      |
| Lampiran 4 : Data variabel tak bergantung dan pro-<br>duksi getah per ha .....   | 38      |
| Lampiran 5 : Matrik korelasi antara variabel tak ber-<br>gantung dengan produksi getah per satuan<br>luas .....  | 39      |
| Lampiran 6 : Data variabel tak bergantung dan pro-<br>duksi getah per ha berdasarkan nilai<br>korelasi .....   | 40      |
| Lampiran 7 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan $\hat{Y} = b_g + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 +$<br>$b_4 X_4 + b_5 X_5 + b_6 X_6 + b_7 X_7 + b_8 X_8 + b_9 X_9 + b_{10} X_{10}$ ..... | 42      |
| Lampiran 8 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan $\hat{Y} = b_g + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 +$<br>$b_4 X_4 + b_5 X_5 + b_6 X_6 + b_7 X_7 + b_8 X_8 + b_9 X_9 + b_{10} X_{10}$ ..... | 43      |
| Lampiran 9 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan $\hat{Y} = b_g + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 +$<br>$b_4 X_4 + b_5 X_5 + b_6 X_6 + b_7 X_7 + b_8 X_8 + b_9 X_9 + b_{10} X_{10}$ ..... | 44      |

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 10 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6$ .....                                       | 45 |
| Lampiran 11 : Data variabel tak bergantung dan variabel<br>jadian .....  | 46 |
| Lampiran 12 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>$X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}$ ..... | 48 |
| Lampiran 13 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>$X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}$ .....         | 49 |
| Lampiran 14 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>$X_9, X_{10}, X_{11}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}$ .....              | 59 |
| Lampiran 15 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>persamaan $X_9, X_{10}, X_{13}, X_{14}, X_{15}$ .....                    | 51 |
| Lampiran 16 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>$X_{10}, X_{11}, X_{13}, X_{14}, X_{15}$ .....                           | 52 |
| Lampiran 17 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>$X_{11}, X_{13}, X_{14}, X_{15}$ .....                                   | 53 |
| Lampiran 18 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>$X_{13}, X_{14}, X_{15}$ .....   | 34 |

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 19 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>$X_{13}, X_{14}$ ..... | 55 |
| Lampiran 20 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang mengandung variabel jadian<br>$X_{13}$ .....         | 58 |
| Lampiran 21 : Analisis regresi dan analisis varians<br>persamaan yang tidak mengandung variabel<br>jadian .....            | 57 |

## I. PENDAHULUAN

Pengelolaan hutan klas perusahaan Pinus sudah berjalan cukup lama di Indonesia, baik untuk kawasan hutan di luar Jawa maupun kawasan hutan di Jawa.

Klas perusahaan Pinus mempunyai ciri khusus yakni pemungutan hasil berupa kayu dan getah. Hasil getah yang tadinya merupakan hasil sampingan ternyata setelah diolah menjadi gondorukem dan terpentin secara finansial mempunyai nilai yang lebih besar dibandingkan hasil kayunya. Hal ini mungkiri akan terus terjadi selama industri-industri hutan yang mempergunakan bahan baku kayu Pinus belum dapat dikembangkan dengan baik.

Pada klas perusahaan Pinus yang lebih menitikberatkan pada produksi getah, usaha utamanya adalah meningkatkan hasil getah per satuan luas.

Sampai saat ini sudah banyak penelitian mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi produksi getah Pinus, tetapi pendekatannya baru per pohon (produksi getah per pohon). Pada kesempatan akan dicoba dilakukan penelitian dengan pendekatan per satuan luas. Adapun faktor-faktor yang diperkirakan mempengaruhi produksi getah Pinus per satuan luas antara lain umur, bonita, dan kerapatan bidang dasar.

