

## DAFTAR ISI

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| HALAMAN SAMPUL .....                          | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                       | ii   |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....             | iii  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                     | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                          | v    |
| DAFTAR ISI.....                               | vi   |
| DAFTAR TABEL.....                             | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                          | x    |
| INTISARI.....                                 | xi   |
| ABSTRACT.....                                 | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                       | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                       | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                     | 3    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                    | 4    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                   | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                  | 5    |
| 2.1 Pengelolaan Hutan Pinus .....             | 5    |
| 2.2 Pembukaan Wilayah Hutan (PWH).....        | 7    |
| 2.3 Persen Pembukaan Wilayah Hutan (E%) ..... | 10   |
| 2.4 Jalan Hutan .....                         | 12   |
| 2.5 Karakteristik Jaringan Jalan Hutan.....   | 14   |
| 2.6 Faktor Koreksi .....                      | 18   |
| 2.7 Kerapatan Jalan Optimal (ORD) .....       | 20   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                | 26   |
| 3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....         | 26   |
| 3.2 Bahan dan Alat .....                      | 28   |
| 3.3 Pengambilan Data.....                     | 28   |
| 3.3.1 Data Primer .....                       | 29   |

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.3.2 Data Sekunder.....                                       | 30        |
| 3.4 Metode Analisis Data .....                                 | 30        |
| 3.4.1 Karakteristik Jaringan Jalan Hutan.....                  | 31        |
| 3.4.2 Faktor koreksi .....                                     | 32        |
| 3.4.3 Persen Pembukaan Wilayah Hutan (E%) .....                | 33        |
| 3.4.4 Kerapatan Jalan Optimal (ORD).....                       | 34        |
| <b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>            | <b>35</b> |
| 4.1 KPH Banyumas Barat.....                                    | 35        |
| 4.2 BKPH Lumbir.....                                           | 39        |
| 4.3 RPH Karangpucung .....                                     | 40        |
| 4.4 Sampel Tebangan.....                                       | 48        |
| <b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>             | <b>52</b> |
| 5.1 Karakteristik Jaringan Jalan Hutan.....                    | 52        |
| 5.1.1 Karakteristik Jaringan Jalan Hutan RPH Karangpucung..... | 53        |
| 5.1.2 Karakteristik Jaringan Jalan Sampel Tebangan .....       | 57        |
| 5.2 Faktor Koreksi .....                                       | 59        |
| 5.2.1Faktor Koreksi RPH Karangpucung .....                     | 59        |
| 5.2.2 Faktor Koreksi Sampel Tebangan .....                     | 61        |
| 5.3 Persen Pembukaan Wilayah Hutan (E%).....                   | 63        |
| 5.4 Kerapatan Jalan Optimal (ORD) .....                        | 66        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                       | <b>74</b> |
| 6.1 Kesimpulan.....                                            | 74        |
| 6.2 Saran .....                                                | 76        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                    | <b>77</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                          | <b>81</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Parameter Penilaian PWH.....                                | 11 |
| Tabel 2. Parameter Penilaian Vcoor.....                              | 18 |
| Tabel 3. Parameter Penilaian KG.....                                 | 20 |
| Tabel 4. Tabel Perhitungan Kerapatan jalan Optimal (ORD).....        | 24 |
| Tabel 5. Analisis Karakteristik Jaringan Jalan Sampel Tebangan ..... | 57 |
| Tabel 6. Faktor Koreksi Sampel Tebangan.....                         | 61 |
| Tabel 7. Persen Pembukaan Wilayah Hutan Sampel Tebangan .....        | 65 |
| Tabel 8. Data untuk Perhitungan Kerapatan Jalan Optimal (ORD).....   | 67 |
| Tabel 9. Penilaian Kerapatan Jalan Optimal RPH Karangpucung.....     | 68 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Peta Jaringan Jalan Hutan RPH Karang Pucung .....                | 27 |
| Gambar 2. Jalan Akses .....                                                | 43 |
| Gambar 3. Jalan Utama .....                                                | 44 |
| Gambar 4. Jalan Alur .....                                                 | 45 |
| Gambar 5. Jalan Cabang dan Ranting .....                                   | 45 |
| Gambar 6. Jalan Sarad.....                                                 | 47 |
| Gambar 7. Kondisi Tegakan Sebelum Aktivitas Penebangan dan Pengangkutan    | 63 |
| Gambar 8. Kondisi Tegakan Setelah Aktivitas Penebangan dan Pengangkutan .. | 64 |
| Gambar 9. Grafik Kerapatan Jalan Optimal RPH Karangpucung .....            | 70 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. Peta Jaringan Jalan Hutan Anak Petak 9 F .....           | 82  |
| Lampiran 2. Peta Jaringan Jalan Hutan Anak Petak 10 D .....          | 83  |
| Lampiran 3. Peta Jaringan Jalan Hutan Anak Petak 71 B .....          | 84  |
| Lampiran 4. Lampiran Peta Jaringan Jalan Hutan Anak Petak 74 A.....  | 85  |
| Lampiran 5. Peta Jaringan Jalan Hutan Anak Petak 75 B .....          | 86  |
| Lampiran 6. Peta Analisis JSRp RPH Karangpucung .....                | 87  |
| Lampiran 7. Peta Analisis JSRp Petak 9 F.....                        | 88  |
| Lampiran 8. Peta Analisis JSRp Petak 10 D .....                      | 89  |
| Lampiran 9. Peta Analisis JSRp Petak 71 B .....                      | 90  |
| Lampiran 10. Peta Analisis JSRp Petak 74 A.....                      | 91  |
| Lampiran 11. Peta Analisis JSRp Petak 75 B .....                     | 92  |
| Lampiran 12. Perhitungan JSRp .....                                  | 93  |
| Lampiran 13. Perhitungan Jarak Sarad Rata-rata Lapangan (JSRr) ..... | 99  |
| Lampiran 14. Tarif Upah Pemikulan Kayu Pinus.....                    | 104 |