

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>x</b>
<b>Intisari.....</b>	<b>xi</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Manfaat .....	4
1.5. Batasan Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Mesin Tanam Padi.....	6
2.2. Sistem Tanam Jajar Legowo .....	13
2.3. Perkembangan Mesin Tanam Padi Di Indonesia .....	16
2.4. Kondisi Lahan Tanam Padi.....	21
2.5. Indeks Kerucut .....	23
2.6. Kondisi Bibit Padi.....	23
2.7. Kapasitas Kerja Lapang .....	25
2.8. Kebisingan dan Getaran .....	26
2.9. Modifikasi Mesin Tanam Padi Jajar Legowo Tipe Kemudi .....	27
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>31</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31

<b>3.2. Alat dan Bahan .....</b>	<b>31</b>
<b>3.2.1. Alat .....</b>	<b>31</b>
<b>3.2.2. Bahan.....</b>	<b>32</b>
<b>3.3. Prosedur Penelitian .....</b>	<b>32</b>
<b>3.3.1. Uji Fungsional .....</b>	<b>34</b>
<b>3.3.2. Persiapan Uji Lapang .....</b>	<b>34</b>
<b>3.3.3. Uji Lapang .....</b>	<b>35</b>
<b>3.3.4. Pengambilan Data .....</b>	<b>37</b>
<b>3.4. Analisis Data .....</b>	<b>44</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
<b>4.1. Uji Fungsional.....</b>	<b>50</b>
<b>4.2. Uji Lapang.....</b>	<b>52</b>
<b>4.2.1. Kapasitas Kerja Lapang.....</b>	<b>57</b>
<b>4.2.2. Kenyamanan Kerja.....</b>	<b>60</b>
<b>4.2.3. Kualitas Hasil Penanaman .....</b>	<b>61</b>
<b>4.3. Keunggulan dan Kelemahan Mesin Tanam Padi Jajar Legowo Tipe         Kemudi .....</b>	<b>66</b>
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>69</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>69</b>
<b>5.2. Saran.....</b>	<b>70</b>
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>71</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>73</b>