

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	6
1.5 Hipotesis.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Perubahan Iklim.....	7
2.2 Perubahan Tata Guna Lahan.....	8
2.2.1 Pola Tanam Agroforestri.....	8
2.2.2 Pola Tanam Monokultur.....	14
2.3 Pengertian Karbon dan Siklus Karbon.....	15
2.4 Serasah.....	17
2.5 Dekomposisi.....	20
2.6 Kadar abu ,kadar karbon dan kadar air.....	20
2.7 Serapan dan Cadangan karbon.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.1.1 Lahan Agroforestri (Kebun Kopi dan Pinus) di Kawasan Kamojang....	24
3.1.2 Lahan Kebun kopi di Kawasan Pangalengan.....	25
3.2 Alat dan Bahan.....	25
3.3 Metode.....	25
3.4 Prosedur Kerja.....	26
3.4.1 Pembuatan plot.....	26
3.4.2 Pengambilan Sampel.....	26

A .Serasah di Lahan Agroforestri .....	26
B. Serasah di Lahan Monokultur .....	27
3.4.3 Pengukuran faktor fisik.....	27
3.5 Pengamatan.....	27
3.6 Analisis Data.....	27
1.Estimasi berat Kering total.....	27
2.Kadar Air .....	28
3.Bahan organik .....	28
4.Kandungan karbon.....	28
5. Cadangan karbon .....	29
6.Serapan karbon.....	29
3.6.1 Analisis data menggunakan aplikasi SPSS.....	29
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Serapan Karbon dan Cadangan Karbon.....	31
4.1.1 Serapan Karbon dan Cadangan Karbon Agroforestri .....	31
4.3 Keterkaitan Serapan Karbon dan Cadangan Karbon .....	35
4.3 Korelasi Faktor abiotik dengan Serapan dan Cadangan Karbon .....	35
4.3.1 Faktor abiotik terhadap Serapan dan Cadangan Karbon di Area Agroforestri.....	35
4.3.2 Faktor abiotik terhadap Serapan dan Cadangan Karbon di Area Kebun Kopi.....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>