

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus F, Kurniatun Hairiah, dan Anny Mulyani. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut. Petunjuk Praktis*. World Agroforestry Center ICRAF, SEA Regional Office dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). Bogor. [hlm. 10].
- Badan Standardisasi Nasional [BSN]. 2011. Standar Nasional Indonesia (SNI) 7724:2011, *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon–Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Batara, J.T. 2015. *Pemetaan Serapan Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan Makale*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Begon, M., J.L. Harper, and C.R. Townsend. 1990. *Ecology: Individuals, Populations and Communities*. Oxford: Blackwell.
- Bouillon, S., A.V. Borges, E. Castañeda-Moya, K. Diele, T. Dittmar, N.C. Duke, E. Kristensen, S.Y. Lee, C. Marchand, J.J. Middelburg et al. 2008. Mangrove production and carbon sinks: a revision of global budget estimates. *Global Biochem Cy.* 22.
- Brown, S, 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer*. (FAO Forestry Paper - 134). FAO, Rome.
- Budianta, D. 2010. *Pentingnya Etika Lingkungan untuk Meminimalkan Global Warming*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian dan Program Studi Lingkungan Pascasarjana Universitas Sriwijaya.
- Cahyaningrum, S.T., Hartoko, A., dan Suryanti, 2014. *Biomassa Karbon Mangrove pada Kawasan Mangrove Pulau Kemujan Taman Nasional Karimunjawa*. *Journal of Maquares*, 3(2):34-42.
- Daniel C. Donato, J. Boone Kauffman, Daniel Murdiyarso, Sofyan Kurnianto, Melanie Stidham and Markku Kanninen. 2011. *Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics*. *Nature Geoscience*. DOI: 10.1038

- Dharmawan, I Wayan S. & Siregar, C.H. (2008). *Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan Avicennia marina (Forsk) Vierh. di Ciasem*, Purwakarta. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Vol. V No.4: 317-328.
- Evans J. 1992. *Plantation Forestry in Tropics*, 2<sup>nd</sup> ed. Oxford: Claredon Press.
- Fadliah, 2008. Pemanasan Global, Faktor, Penyebab Dampak dan Solusi. Dosen Manajemen Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan UNG.
- Ghozali, I. 2012. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS*. 20. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang
- Ghufran, M. 2012. Ekosistem mangrove (potensi, fungsi dan pengelolaan). Jakarta. 256 hal.
- Gleason, Karen K., Simon Karecki, dan Rafael Reif (2007). *Climate Classroom; What's up with global warming?*. National Wildlife Federation.
- Hairiah, K dan Rahayu, S. 2007. Pengukuran Karbon Tersimpan Diberbagai Macam Penggunaan Lahan. World Agroforestry Center (ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya). Bogor (Hal. 45-66).
- Hardjana. A. K. (2014). *Panduan Pengukuran Karbon Tegakan Tanaman Meranti*. Bala Besar Penelitian Dipterokarpa.
- Harjoko. 2018. *Sifat Fisik dan Keawetan Kayu Cemara Gunung (Casuarina junghuniana) di Pegunungan Bromo Kabupaten Probolinggo*. Bachelors Degree (S1) thesis, University of Muhammadiyah Malang. Malang.
- Heryanto N. M dan E. Subiandono. 2012. *Komposisi dan Struktur Tegakan, Biomasa, dan Potensi Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman Nasional Alas Purwo*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam; Vol 9, No 1 (2012): Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. <http://ejournal.forda-mof.org/ejournal-litbang/index.php/JPHKA/article/view/535>. Diakses pada tanggal 20 November 2020.
- Kettering, Q.M., Coe R., Van Noordwijk, M., Ambagau, Y., and Palm, C.A. 2001 *Reducing Uncertainty in the use of Allometric Biomass Equation for*

- Predicting Above-ground Tree Biomass in Mixed Secondary Forest. Journal of Forest Ecology and Management.* [hlm. 199-205].
- Komiyama, A., dkk. 2000. *Forest as an Ecosystem, Its Structure and Function; #1: Floristic Composition and Stand Structure. Dalam Biological System of Mangroves.* Laporan EkspedisiMangrove Indonesia Timur tahun 1986, Ehime University, Japan. Hal. 85-96.
- Manafe, G, dkk. 2016. *Estimasi Biomassa Permukaan dan Stok Karbon pada Tegakan Pohon Avicennia marina dan Rhizophora mucronata di Perairan Pesisir Oebelo Kabupaten Kupang.* Jurnal Bumi Lestari, Volume 16 No. 2, Agustus 2016, hlm. 163-173.
- Manuruki, S., dkk. 2011. *Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan.* Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation-GIZ. Palembang.
- Ngadiono. 2004. *Tiga Puluh Lima Tahun Pengelolaan Hutan di Indonesia; Refleksi dan Prospek.* Bogor: Yayasan Adi Sanggoro.
- Nugroho, S, P., 2010. *Karakteristik Fluks Karbon dan Kesehatan DAS dari Aliran Sungai-sungai Utama di Jawa.* Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Paembonan, S. A. 2012. *Hutan Tanaman dan Serapan Karbon.* Masagena Press. Makassar. [hlm. 115, 124, 133].
- Peraturan Pemerintah Nomor 6 Tahun 2007 Bab 1 pasal 1 ayat 19 tentang Tata Hutan dan Penyusunan Rencana Pengelolaan Hutan serta Pemanfaatan Hutan.
- Purwitasari H. 2011. *Model Persamaan Alometrik Biomassa dan Massa Karbon Pohon Akasia Mangium (Acacia mangium Wild). Studi kasus pada HTI Akasia mangium di BKPH Parung Panjang, KPH Bogor, Perum Perhutani Unit III, Jawa Barat dan Banten Unpublished Undergraduate thesis, Institut Pertanian Bogor.*
- Rochmayanto, Y., Wibowo, A., Lugina, M., Butarbutar, T., Mulyadin, R. M., & Wicaksono, D. (2014). *Cadangan Karbon pada berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia.* Daerah Istimewa Yogyakarta: PT.Kanisius.

- Sutaryo, D. 2009. *Perhitungan Biomassa Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Etlands International Indonesia Programme.
- Suwendi, N. 2005. *Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Dampak Pemanasan Global*. P3TL-BPPT. 6. (2): 397-401.
- Tantra I.G.M. 1980. *Flora Pohon Indonesia*. Lembaga Penelitian Bogor. Bogor
- Uthbah, Z., Eming, S dan Edy, Y. 2017. *Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon pada berbagai Umur Tegakan Damar (Agathis dammara (Lamb.) Rich. Di KPH Banyumas Timur*. Jurnal Scripta Biologi. Vol 4(2) : 119-124.
- Utina, R. 2009. *PEMANASAN GLOBAL: Dampak dan Upaya Meminimalisasinya*. Jurnal SAINTEK UNG. Gorontalo
- Widiyanto, Ary. (2011). *Potensi Serapan Karbon pada Beberapa Tipe Hutan Di Indonesia*. al-Basia. Vol 8. 2-3.
- Wihel, A. M., dkk. 2014. *Peranan Ekosistem Mangrove Dalam Mengurangi Dampak Pemanasan Global (Global Warming)*. Prosiding Seminar Nasional Raja Ampat. Salatiga

# **LAMPIRAN**

**Lampiran 1. Data Perhitungan LBDS, Biomassa , Karbon, dan Serapan Karbon dalam Plot.**

**Umur 5 Tahun Plot 1**

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	51	16,23	0,16	9,73	20,44	206,98	132,18	62,13	0,23
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	61	19,42	0,19	12,74	28,38	296,11	211,30	99,31	0,36
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	76	24,19	0,24	15,19	28,60	459,64	375,90	176,67	0,65
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	44	14,01	0,14	8,03	15,10	154,06	89,78	42,20	0,15
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	45	14,32	0,14	7,15	17,03	161,14	95,23	44,76	0,16
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	77	24,51	0,25	14,20	29,30	471,81	389,00	182,83	0,67
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	43	13,69	0,14	7,04	16,91	147,14	84,53	39,73	0,15
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	32	10,19	0,10	6,97	14,76	81,49	38,98	18,32	0,07
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	38	12,10	0,12	9,17	14,90	114,91	61,15	28,74	0,11
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	34	10,82	0,11	7,04	14,80	91,99	45,69	21,47	0,08
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	42	13,37	0,13	9,30	14,90	140,37	79,48	37,36	0,14
12	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	35	11,14	0,11	7,17	14,76	97,48	49,30	23,17	0,09
13	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	31	9,87	0,10	6,08	13,98	76,47	35,87	16,86	0,06
14	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	47	14,96	0,15	6,95	18,95	175,79	106,72	50,16	0,18
15	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	79	25,15	0,25	13,55	30,67	496,64	416,03	195,54	0,72
16	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	31	9,87	0,10	6,08	13,98	76,47	35,87	16,86	0,06
17	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	31	9,87	0,10	6,08	13,98	76,47	35,87	16,86	0,06
18	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	37	11,78	0,12	9,11	15,39	108,94	57,02	26,80	0,10
19	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	40	12,73	0,13	8,63	18,27	127,32	69,94	32,87	0,12
20	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	39	12,41	0,12	8,50	17,63	121,04	65,45	30,76	0,11
21	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	37	11,78	0,12	7,88	17,03	108,9	57,02	26,80	0,10
22	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	62	19,74	0,20	11,12	18,00	305,90	220,50	103,64	0,38
<b>Total</b>		<b>1012,00</b>	<b>322,13</b>	<b>3,22</b>	<b>197,71</b>	<b>407,75</b>	<b>4097,13</b>	<b>2752,83</b>	<b>1293,83</b>	<b>4,75</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>46,00</b>	<b>14,64</b>	<b>0,15</b>	<b>8,99</b>	<b>18,53</b>	<b>186,23</b>	<b>125,13</b>	<b>58,81</b>	<b>0,22</b>

**Umur 5 Tahun Plot 2**

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	45	14,32	0,14	7,2	17,0	161,14	95,23	44,76	0,16

2	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	46	14,64	0,15	7,3	17,9	168,39	100,87	47,41	0,17
3	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	52	16,55	0,17	9,4	20,4	215,18	139,08	65,37	0,24
4	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	52	16,55	0,17	9,4	20,4	215,18	139,08	65,37	0,24
5	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	30	9,55	0,10	6,1	13,5	71,62	32,92	15,47	0,06
6	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	42	13,37	0,13	9,0	15,9	140,37	79,48	37,36	0,14
7	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	47	14,96	0,15	8,0	19,3	175,79	106,72	50,16	0,18
8	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	55	17,51	0,18	9,3	21,7	240,72	161,10	75,72	0,28
9	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	72	22,92	0,23	14,4	29,9	412,53	326,25	153,34	0,56
10	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	34	10,82	0,11	7,1	14,0	91,99	45,69	21,47	0,08
11	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	40	12,73	0,13	8,1	14,9	127,32	69,94	32,87	0,12
12	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	37	11,78	0,12	7,4	14,7	108,94	57,02	26,80	0,10
13	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	33	10,50	0,11	7,2	14,0	86,66	42,25	19,86	0,07
14	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	49	15,60	0,16	6,9	19,3	191,07	119,03	55,94	0,21
15	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	38	12,10	0,12	7,6	14,8	114,91	61,15	28,74	0,11
16	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	38	12,10	0,12	7,6	14,8	114,91	61,15	28,74	0,11
17	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	32	10,19	0,10	6,1	13,8	81,49	38,98	18,32	0,07
18	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	35	11,14	0,11	7,2	14,2	97,48	49,30	23,17	0,09
19	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	43	13,69	0,14	7,0	16,9	147,14	84,53	39,73	0,15
<b>Total</b>		<b>820,00</b>	<b>261,01</b>	<b>2,61</b>	<b>152,47</b>	<b>327,39</b>	<b>2962,83</b>	<b>1809,77</b>	<b>850,59</b>	<b>3,12</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>43,16</b>	<b>13,74</b>	<b>0,14</b>	<b>8,02</b>	<b>17,23</b>	<b>155,94</b>	<b>95,25</b>	<b>44,77</b>	<b>0,16</b>

### Umur 5 Tahun Plot 3

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	38	12,10	0,12	7,6	14,4	114,91	61,15	28,74	0,11
2	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	48	15,28	0,15	7,9	19,0	183,35	112,77	53,00	0,19
3	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	40	12,73	0,13	6,7	16,5	127,32	69,94	32,87	0,12
4	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	47	14,96	0,15	7,9	18,3	175,79	106,72	50,16	0,18
5	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	35	11,14	0,11	6,9	14,0	97,48	49,30	23,17	0,09
6	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	52	16,55	0,17	8,4	22,1	215,18	139,08	65,37	0,24
7	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	54	17,19	0,17	8,5	25,2	232,05	153,54	72,16	0,26
8	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	50	15,92	0,16	8,1	20,4	198,9	125,50	58,99	0,22
9	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	38	12,10	0,12	7,6	14,4	114,91	61,15	28,74	0,11

10	<i>Casuarina junghuhniana</i>	60	19,10	0,19	10,0	28,4	286,48	202,35	95,10	0,35
11	<i>Casuarina junghuhniana</i>	37	11,78	0,12	7,1	14,1	108,94	57,02	26,80	0,10
12	<i>Casuarina junghuhniana</i>	40	12,73	0,13	7,4	15,9	127,32	69,94	32,87	0,12
13	<i>Casuarina junghuhniana</i>	39	12,41	0,12	7,3	15,4	121,04	65,45	30,76	0,11
14	<i>Casuarina junghuhniana</i>	39	12,41	0,12	7,3	15,4	121,04	65,45	30,76	0,11
15	<i>Casuarina junghuhniana</i>	39	12,41	0,12	7,3	15,4	121,04	65,45	30,76	0,11
16	<i>Casuarina junghuhniana</i>	35	11,14	0,11	6,9	14,0	97,48	49,30	23,17	0,09
<b>Total</b>		<b>691,00</b>	<b>219,95</b>	<b>2,20</b>	<b>123,00</b>	<b>282,84</b>	<b>2443,27</b>	<b>1454,11</b>	<b>683,43</b>	<b>2,51</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>43,19</b>	<b>13,75</b>	<b>0,14</b>	<b>7,69</b>	<b>17,68</b>	<b>152,70</b>	<b>90,88</b>	<b>42,71</b>	<b>0,16</b>

### Umur 5 Tahun Plot 4

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhniana</i>	55	17,51	0,18	9,6	25,2	240,72	161,10	75,72	0,28
2	<i>Casuarina junghuhniana</i>	60	19,10	0,19	10,0	28,4	286,48	202,35	95,10	0,35
3	<i>Casuarina junghuhniana</i>	43	13,69	0,14	7,9	17,6	147,1	84,53	39,73	0,15
4	<i>Casuarina junghuhniana</i>	50	15,92	0,16	8,9	20,8	198,94	125,50	58,99	0,22
5	<i>Casuarina junghuhniana</i>	65	20,69	0,21	11,6	29,1	336,21	249,56	117,29	0,43
6	<i>Casuarina junghuhniana</i>	45	14,32	0,14	7,9	18,3	161,14	95,23	44,76	0,16
7	<i>Casuarina junghuhniana</i>	39	12,41	0,12	7,4	15,9	121,04	65,45	30,76	0,11
8	<i>Casuarina junghuhniana</i>	35	11,14	0,11	6,7	13,5	97,48	49,30	23,17	0,09
9	<i>Casuarina junghuhniana</i>	34	10,82	0,11	6,5	13,1	91,99	45,69	21,47	0,08
10	<i>Casuarina junghuhniana</i>	37	11,78	0,12	7,1	14,9	108,94	57,02	26,80	0,10
11	<i>Casuarina junghuhniana</i>	35	11,14	0,11	6,5	13,5	97,48	49,30	23,17	0,09
12	<i>Casuarina junghuhniana</i>	41	13,05	0,13	7,6	17,0	133,77	74,62	35,07	0,13
13	<i>Casuarina junghuhniana</i>	44	14,01	0,14	7,9	18,3	154,06	89,78	42,20	0,15
14	<i>Casuarina junghuhniana</i>	39	12,41	0,12	7,4	14,4	121,0	65,45	30,76	0,11
<b>Total</b>		<b>622,00</b>	<b>197,99</b>	<b>1,98</b>	<b>113,06</b>	<b>260,19</b>	<b>2296,45</b>	<b>1414,88</b>	<b>664,99</b>	<b>2,44</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>44,43</b>	<b>14,14</b>	<b>0,14</b>	<b>8,08</b>	<b>18,58</b>	<b>164,03</b>	<b>101,06</b>	<b>47,50</b>	<b>0,17</b>

### Umur 5 Tahun Plot 5

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhniana</i>	56	17,83	0,18	9,4	20,4	249,55	168,89	79,38	0,29
2	<i>Casuarina junghuhniana</i>	41	13,05	0,13	7,2	17,3	133,77	74,62	35,07	0,13
3	<i>Casuarina junghuhniana</i>	36	11,46	0,11	6,6	14,8	103,13	53,07	24,94	0,09
4	<i>Casuarina junghuhniana</i>	37	11,78	0,12	7,0	14,9	108,94	57,02	26,80	0,10
5	<i>Casuarina junghuhniana</i>	40	12,73	0,13	7,4	17,0	127,32	69,94	32,87	0,12
6	<i>Casuarina junghuhniana</i>	35	11,14	0,11	6,6	14,4	97,48	49,30	23,17	0,09
7	<i>Casuarina junghuhniana</i>	42	13,37	0,13	7,4	17,6	140,37	79,48	37,36	0,14
8	<i>Casuarina junghuhniana</i>	39	12,41	0,12	7,1	15,9	121,04	65,45	30,76	0,11



9	<i>Casuarina junghuhniana</i>	42	13,37	0,13	7,5	17,6	140,37	79,48	37,36	0,14
10	<i>Casuarina junghuhniana</i>	53	16,87	0,17	8,6	20,0	223,53	146,20	68,71	0,25
11	<i>Casuarina junghuhniana</i>	59	18,78	0,19	9,2	26,4	277,01	193,63	91,01	0,33
12	<i>Casuarina junghuhniana</i>	67	21,33	0,21	12,4	29,1	357,22	270,18	126,99	0,47
13	<i>Casuarina junghuhniana</i>	34	10,82	0,11	5,9	13,1	91,99	45,69	21,47	0,08
14	<i>Casuarina junghuhniana</i>	38	12,10	0,12	6,3	14,2	114,91	61,15	28,74	0,11
15	<i>Casuarina junghuhniana</i>	38	12,10	0,12	6,3	14,2	114,91	61,15	28,74	0,11
<b>Total</b>		<b>657,00</b>	<b>209,13</b>	<b>2,09</b>	<b>114,86</b>	<b>267,04</b>	<b>2401,57</b>	<b>1475,25</b>	<b>693,37</b>	<b>2,54</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>43,80</b>	<b>13,94</b>	<b>0,14</b>	<b>7,66</b>	<b>17,80</b>	<b>160,10</b>	<b>98,35</b>	<b>46,22</b>	<b>0,17</b>

### Umur 10 Tahun Plot 1

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhniana</i>	59	18,78	0,19	9,7	21,5	277,01	193,63	91,01	0,3340
2	<i>Casuarina junghuhniana</i>	60	19,10	0,19	11,8	22,0	286,48	202,35	95,10	0,3490
3	<i>Casuarina junghuhniana</i>	70	22,28	0,22	13,1	23,1	389,93	303,04	142,43	0,5227
4	<i>Casuarina junghuhniana</i>	76	24,19	0,24	7,4	24,1	459,64	375,90	176,67	0,6484
5	<i>Casuarina junghuhniana</i>	67	21,33	0,21	14,2	21,4	357,22	270,18	126,99	0,4660
6	<i>Casuarina junghuhniana</i>	65	20,69	0,21	15,0	21,9	336,21	249,56	117,29	0,4305
7	<i>Casuarina junghuhniana</i>	74	23,55	0,24	13,8	22,8	435,77	350,54	164,75	0,6046
8	<i>Casuarina junghuhniana</i>	66	21,01	0,21	16,5	21,7	346,64	259,75	122,08	0,4480
9	<i>Casuarina junghuhniana</i>	68	21,65	0,22	13,0	21,2	367,97	280,88	132,01	0,4845
10	<i>Casuarina junghuhniana</i>	59	18,78	0,19	11,0	20,7	277,01	193,63	91,01	0,3340
11	<i>Casuarina junghuhniana</i>	72	22,92	0,23	8,6	24,0	412,53	326,25	153,34	0,5628
12	<i>Casuarina junghuhniana</i>	64	20,37	0,20	6,7	22,5	325,95	239,63	112,62	0,4133
13	<i>Casuarina junghuhniana</i>	62	19,74	0,20	7,2	20,5	305,90	220,50	103,64	0,3803
14	<i>Casuarina junghuhniana</i>	51	16,23	0,16	10,0	19,5	206,98	132,18	62,13	0,2280
15	<i>Casuarina junghuhniana</i>	52	16,55	0,17	12,7	20,0	215,18	139,08	65,37	0,2399
16	<i>Casuarina junghuhniana</i>	50	15,92	0,16	10,6	18,3	198,94	125,50	58,99	0,2165
17	<i>Casuarina junghuhniana</i>	51	16,23	0,16	9,2	19,1	206,98	132,18	62,13	0,2280
18	<i>Casuarina junghuhniana</i>	65	20,69	0,21	11,0	22,1	336,21	249,56	117,29	0,4305
19	<i>Casuarina junghuhniana</i>	66	21,01	0,21	9,2	22,7	346,64	259,75	122,08	0,4480
<b>Total</b>		<b>1197,00</b>	<b>381,02</b>	<b>3,81</b>	<b>210,89</b>	<b>409,18</b>	<b>6089,19</b>	<b>4504,11</b>	<b>2116,93</b>	<b>7,77</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>63,00</b>	<b>20,05</b>	<b>0,20</b>	<b>11,10</b>	<b>21,54</b>	<b>320,48</b>	<b>237,06</b>	<b>111,42</b>	<b>0,41</b>

### Umur 10 Tahun Plot 2

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhniana</i>	63	20,05	0,20	9,7	21,7	315,84	229,94	108,07	0,3966
2	<i>Casuarina junghuhniana</i>	64	20,37	0,20	10,6	22,1	325,95	239,63	112,62	0,4133
3	<i>Casuarina junghuhniana</i>	63	20,05	0,20	11,6	21,9	315,84	229,94	108,07	0,3966
4	<i>Casuarina junghuhniana</i>	64	20,37	0,20	7,6	22,0	325,95	239,63	112,62	0,4133

5	<i>Casuarina junghuhniana</i>	69	21,96	0,22	7,2	22,8	378,87	291,83	137,16	0,5034
6	<i>Casuarina junghuhniana</i>	49	15,60	0,16	8,6	17,1	191,07	119,03	55,94	0,2053
7	<i>Casuarina junghuhniana</i>	65	20,69	0,21	6,1	22,2	336,21	249,56	117,29	0,4305
8	<i>Casuarina junghuhniana</i>	56	17,83	0,18	6,3	18,7	249,55	168,89	79,38	0,2913
9	<i>Casuarina junghuhniana</i>	69	21,96	0,22	7,9	23,4	378,87	291,83	137,16	0,5034
10	<i>Casuarina junghuhniana</i>	77	24,51	0,25	5,9	24,7	471,81	389,00	182,83	0,6710
11	<i>Casuarina junghuhniana</i>	52	16,55	0,17	6,5	19,3	215,18	139,08	65,37	0,2399
12	<i>Casuarina junghuhniana</i>	51	16,23	0,16	6,1	19,3	206,98	132,18	62,13	0,2280
13	<i>Casuarina junghuhniana</i>	65	20,69	0,21	6,7	22,7	336,21	249,56	117,29	0,4305
14	<i>Casuarina junghuhniana</i>	63	20,05	0,20	6,5	22,4	315,84	229,94	108,07	0,3966
15	<i>Casuarina junghuhniana</i>	67	21,33	0,21	7,9	23,5	357,22	270,18	126,99	0,4660
16	<i>Casuarina junghuhniana</i>	65	20,69	0,21	7,6	23,1	336,21	249,56	117,29	0,4305
17	<i>Casuarina junghuhniana</i>	61	19,42	0,19	8,1	22,8	296,11	211,30	99,31	0,3645
18	<i>Casuarina junghuhniana</i>	63	20,05	0,20	8,4	22,0	315,84	229,94	108,07	0,3966
19	<i>Casuarina junghuhniana</i>	62	19,74	0,20	6,3	22,0	305,90	220,50	103,64	0,3803
20	<i>Casuarina junghuhniana</i>	56	17,83	0,18	6,5	19,0	249,55	168,89	79,38	0,2913
21	<i>Casuarina junghuhniana</i>	64	20,37	0,20	8,4	23,0	325,95	239,63	112,62	0,4133
<b>Total</b>		<b>1308,00</b>	<b>416,35</b>	<b>4,16</b>	<b>160,58</b>	<b>455,68</b>	<b>6550,98</b>	<b>4790,06</b>	<b>2251,33</b>	<b>8,26</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>62,29</b>	<b>19,83</b>	<b>0,20</b>	<b>7,65</b>	<b>21,70</b>	<b>311,95</b>	<b>228,10</b>	<b>107,21</b>	<b>0,39</b>

### Umur 10 Tahun Plot 3

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhniana</i>	71	22,60	0,23	6,9	24,0	401,15	314,52	147,82	0,5425
2	<i>Casuarina junghuhniana</i>	71	22,60	0,23	9,1	23,9	401,15	314,52	147,82	0,5425
3	<i>Casuarina junghuhniana</i>	71	22,60	0,23	10,9	24,0	401,15	314,52	147,82	0,5425
4	<i>Casuarina junghuhniana</i>	64	20,37	0,20	10	22,7	325,95	239,63	112,62	0,4133
5	<i>Casuarina junghuhniana</i>	65	20,69	0,21	9,1	22,9	336,21	249,56	117,29	0,4305
6	<i>Casuarina junghuhniana</i>	60	19,10	0,19	8	22,0	286,48	202,35	95,10	0,3490
7	<i>Casuarina junghuhniana</i>	69	21,96	0,22	9,4	23,6	378,87	291,83	137,16	0,5034
8	<i>Casuarina junghuhniana</i>	68	21,65	0,22	9,4	22,8	367,97	280,88	132,01	0,4845
9	<i>Casuarina junghuhniana</i>	68	21,65	0,22	9,9	23,0	367,97	280,88	132,01	0,4845
10	<i>Casuarina junghuhniana</i>	68	21,65	0,22	9,7	23,6	367,97	280,88	132,01	0,4845
11	<i>Casuarina junghuhniana</i>	67	21,33	0,21	9	22,9	357,22	270,18	126,99	0,4660
12	<i>Casuarina junghuhniana</i>	61	19,42	0,19	11,6	22,2	296,11	211,30	99,31	0,3645
13	<i>Casuarina junghuhniana</i>	58	18,46	0,18	8,6	21,6	267,70	185,15	87,02	0,3194
14	<i>Casuarina junghuhniana</i>	51	16,23	0,16	10,0	19,5	206,98	132,18	62,13	0,2280
15	<i>Casuarina junghuhniana</i>	70	22,28	0,22	13,1	23,1	389,93	303,04	142,43	0,5227
16	<i>Casuarina junghuhniana</i>	69	21,96	0,22	7,9	22,8	378,87	291,83	137,16	0,5034
<b>Total</b>		<b>1051,00</b>	<b>334,54</b>	<b>3,35</b>	<b>152,74</b>	<b>364,60</b>	<b>5531,67</b>	<b>4163,25</b>	<b>1956,73</b>	<b>7,18</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>65,69</b>	<b>20,91</b>	<b>0,21</b>	<b>9,55</b>	<b>22,79</b>	<b>345,73</b>	<b>260,20</b>	<b>122,30</b>	<b>0,45</b>

### Umur 10 Tahun Plot 4

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	64	20,37	0,20	7,0	21,6	325,95	239,63	112,62	0,4133
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	64	20,37	0,20	7,3	21,6	325,95	239,63	112,62	0,4133
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	58	18,46	0,18	8,6	20,7	267,70	185,15	87,02	0,3194
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	65	20,69	0,21	9,0	21,9	336,21	249,56	117,29	0,4305
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	67	21,33	0,21	11,1	23,1	357,22	270,18	126,99	0,4660
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	67	21,33	0,21	8,2	23,4	357,22	270,18	126,99	0,4660
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	69	21,96	0,22	13,9	24,1	378,87	291,83	137,16	0,5034
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	69	21,96	0,22	13,0	24,0	378,87	291,83	137,16	0,5034
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	71	22,60	0,23	11,0	24,3	401,15	314,52	147,82	0,5425
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	72	22,92	0,23	10,7	24,7	412,53	326,25	153,34	0,5628
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	71	22,60	0,23	9,0	25,0	401,15	314,52	147,82	0,5425
12	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	71	22,60	0,23	10,8	24,6	401,15	314,52	147,82	0,5425
13	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	69	21,96	0,22	8,0	23,7	378,87	291,83	137,16	0,5034
14	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	59	18,78	0,19	7,7	19,7	277,01	193,63	91,01	0,3340
15	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	61	19,42	0,19	9	20,3	296,11	211,30	99,31	0,3645
16	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	73	23,24	0,23	10	25,3	424,07	338,26	158,98	0,5835
17	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	70	22,28	0,22	9,9	24,9	389,93	303,04	142,43	0,5227
18	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	49	15,60	0,16	7,6	18,7	191,07	119,03	55,94	0,2053
19	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	67	21,33	0,21	9,7	24,1	357,22	270,18	126,99	0,4660
20	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	65	20,69	0,21	8,7	23,8	336,21	249,56	117,29	0,4305
<b>Total</b>		<b>1321,00</b>	<b>420,49</b>	<b>4,20</b>	<b>190,23</b>	<b>459,41</b>	<b>6994,46</b>	<b>5284,64</b>	<b>2483,78</b>	<b>9,12</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>66,05</b>	<b>21,02</b>	<b>0,21</b>	<b>9,51</b>	<b>22,97</b>	<b>349,72</b>	<b>264,23</b>	<b>124,19</b>	<b>0,46</b>

### Umur 10 Tahun Plot 5

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	58	18,46	0,18	6,1	21,6	267,70	185,15	87,02	0,3194
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	70	22,28	0,22	9,5	24,0	389,93	303,04	142,43	0,5227
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	63	20,05	0,20	8,6	22,9	315,84	229,94	108,07	0,3966
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	67	21,33	0,21	7,1	23,6	357,22	270,18	126,99	0,4660
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	69	21,96	0,22	7,5	24,2	378,87	291,83	137,16	0,5034
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	69	21,96	0,22	8,5	24,3	378,87	291,83	137,16	0,5034
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	68	21,65	0,22	8	23,8	367,97	280,88	132,01	0,4845
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	68	21,65	0,22	7,9	23,9	367,97	280,88	132,01	0,4845
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	68	21,65	0,22	8,5	24,1	367,97	280,88	132,01	0,4845
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	70	22,28	0,22	8,5	24,9	389,93	303,04	142,43	0,5227
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	72	22,92	0,23	9,5	25,0	412,53	326,25	153,34	0,5628
12	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	72	22,92	0,23	9,5	25,1	412,53	326,25	153,34	0,5628
13	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	69	21,96	0,22	7,8	24,8	378,87	291,83	137,16	0,5034
14	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	66	21,01	0,21	7,8	24,0	346,64	259,75	122,08	0,4480

15	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	70	22,28	0,22	9,4	25,0	389,93	303,04	142,43	0,5227
16	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	67	21,33	0,21	7,5	24,6	357,22	270,18	126,99	0,4660
<b>Total</b>		<b>1086,00</b>	<b>345,68</b>	<b>3,46</b>	<b>131,70</b>	<b>385,80</b>	<b>5879,98</b>	<b>4494,97</b>	<b>2112,63</b>	<b>7,75</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>67,88</b>	<b>21,61</b>	<b>0,22</b>	<b>8,23</b>	<b>24,11</b>	<b>367,50</b>	<b>280,94</b>	<b>132,04</b>	<b>0,48</b>

### Umur 12 Tahun Plot 1

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	67	21,33	0,21	15,9	23,1	357,22	270,18	126,99	0,47
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	67	21,33	0,21	13,1	23,1	357,22	270,18	126,99	0,47
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	51	16,23	0,16	8,4	18,3	206,98	132,18	62,13	0,23
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	52	16,55	0,17	9,4	18,3	215,18	139,08	65,37	0,24
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	61	19,42	0,19	10,0	24,1	296,11	211,30	99,31	0,36
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	88	28,01	0,28	16,5	26,4	616,25	551,94	259,41	0,95
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	58	18,46	0,18	8,6	22,1	267,70	185,15	87,02	0,32
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	103	32,79	0,33	19,0	27,7	844,24	833,64	391,81	1,44
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	110	35,01	0,35	21,3	30,7	962,89	990,36	465,47	1,71
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	85	27,06	0,27	15,9	26,4	574,95	503,99	236,88	0,87
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,37	0,27	14,4	26,4	588,55	519,67	244,25	0,90
12	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	95	30,24	0,30	20,4	29,1	718,19	674,50	317,01	1,16
13	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	61	19,42	0,19	11,6	23,1	296,11	211,30	99,31	0,36
14	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	53	16,87	0,17	10,0	17,6	223,53	146,20	68,71	0,25
15	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	88	28,01	0,28	19,0	26,4	616,25	551,94	259,41	0,95
16	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	65	20,69	0,21	12,0	23,1	336,21	249,56	117,29	0,43
17	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	58	18,46	0,18	10,0	22,1	267,70	185,15	87,02	0,32
18	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	58	18,46	0,18	9,7	23,1	267,70	185,15	87,02	0,32
19	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	90	28,65	0,29	20,4	27,7	644,58	585,41	275,14	1,01
20	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	83	26,42	0,26	17,0	24,1	548,21	473,51	222,55	0,82
<b>Total</b>		<b>1479,00</b>	<b>470,78</b>	<b>4,71</b>	<b>282,77</b>	<b>482,72</b>	<b>9205,76</b>	<b>7870,42</b>	<b>3699,10</b>	<b>13,58</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>73,95</b>	<b>23,54</b>	<b>0,24</b>	<b>14,14</b>	<b>24,14</b>	<b>460,29</b>	<b>393,52</b>	<b>184,95</b>	<b>0,68</b>

### Umur 12 Tahun Plot 2

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	66	21,01	0,21	13,1	23,1	346,64	259,75	122,08	0,45
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	69	21,96	0,22	15,9	24,1	378,87	291,83	137,16	0,50
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	54	17,19	0,17	12,7	20,0	232,05	153,54	72,16	0,26
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	54	17,19	0,17	12,7	20,0	232,05	153,54	72,16	0,26
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	63	20,05	0,20	12,4	21,4	315,84	229,94	108,07	0,40
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	66	21,01	0,21	12,7	23,1	346,64	259,75	122,08	0,45
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	66	21,01	0,21	13,1	23,1	346,64	259,75	122,08	0,45

8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	101	32,15	0,32	21,3	33,4	811,77	791,89	372,19	1,37
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	99	31,51	0,32	21,3	28,7	779,94	751,47	353,19	1,30
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	95	30,24	0,30	20,4	28,7	718,19	674,50	317,01	1,16
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	63	20,05	0,20	12,4	22,3	315,84	229,94	108,07	0,40
12	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	61	19,42	0,19	11,6	20,7	296,11	211,30	99,31	0,36
<b>Total</b>		<b>857,00</b>	<b>272,79</b>	<b>2,73</b>	<b>179,67</b>	<b>288,51</b>	<b>5120,57</b>	<b>4267,19</b>	<b>2005,58</b>	<b>7,36</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>71,42</b>	<b>22,73</b>	<b>0,23</b>	<b>14,97</b>	<b>24,04</b>	<b>426,71</b>	<b>355,60</b>	<b>167,13</b>	<b>0,61</b>

### Umur 12 Tahun Plot 3

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	64	20,37	0,20	12,4	23,1	325,95	239,63	112,62	0,41
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	61	19,42	0,19	11,0	23,1	296,11	211,30	99,31	0,36
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	62	19,74	0,20	11,6	26,2	305,90	220,50	103,64	0,38
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	53	16,87	0,17	14,4	24,1	223,53	146,20	68,71	0,25
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	45	14,32	0,14	11,0	20,7	161,14	95,23	44,76	0,16
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	61	19,42	0,19	11,6	20,7	296,11	211,30	99,31	0,36
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	70	22,28	0,22	17,0	27,4	389,93	303,04	142,43	0,52
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	65	20,69	0,21	12,0	23,1	336,21	249,56	117,29	0,43
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	74	23,55	0,24	14,9	27,4	435,77	350,54	164,75	0,60
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,37	0,27	17,0	28,7	588,55	519,67	244,25	0,90
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	96	30,56	0,31	20,4	33,4	733,39	693,26	325,83	1,20
12	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	104	33,10	0,33	21,3	35,3	860,71	855,01	401,86	1,47
13	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	108	34,38	0,34	23,1	35,3	928,19	943,88	443,62	1,63
14	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	59	18,78	0,19	12,4	23,1	277,01	193,63	91,01	0,33
15	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	48	15,28	0,15	8,6	19,3	183,35	112,77	53,00	0,19
16	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	64	20,37	0,20	12,4	23,1	325,95	239,63	112,62	0,41
<b>Total</b>		<b>1120,00</b>	<b>356,51</b>	<b>3,57</b>	<b>231,00</b>	<b>414,07</b>	<b>6667,80</b>	<b>5585,16</b>	<b>2625,02</b>	<b>9,63</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>70,00</b>	<b>22,28</b>	<b>0,22</b>	<b>14,44</b>	<b>25,88</b>	<b>416,74</b>	<b>349,07</b>	<b>164,06</b>	<b>0,60</b>

### Umur 12 Tahun Plot 4

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	60	19,10	0,19	10,3	20,4	286,48	202,35	95,10	0,35
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	65	20,69	0,21	12,4	21,3	336,21	249,56	117,29	0,43
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	63	20,05	0,20	11,0	21,3	315,84	229,94	108,07	0,40
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	62	19,74	0,20	11,0	20,4	305,90	220,50	103,64	0,38
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	70	22,28	0,22	15,4	25,2	389,93	303,04	142,43	0,52
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	73	23,24	0,23	14,4	25,2	424,07	338,26	158,98	0,58
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	89	28,33	0,28	16,5	27,7	630,33	568,52	267,21	0,98
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	63	20,05	0,20	12,4	23,1	315,84	229,94	108,07	0,40

9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	97	30,88	0,31	19,0	31,0	748,74	712,34	334,80	1,23
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	100	31,83	0,32	12,7	32,0	795,77	771,52	362,61	1,33
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	60	19,10	0,19	13,1	21,3	286,48	202,35	95,10	0,35
<b>Total</b>		<b>802,00</b>	<b>255,28</b>	<b>2,55</b>	<b>148,09</b>	<b>268,78</b>	<b>4835,60</b>	<b>4028,32</b>	<b>1893,31</b>	<b>6,95</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>72,91</b>	<b>23,21</b>	<b>0,23</b>	<b>13,46</b>	<b>24,43</b>	<b>439,60</b>	<b>366,21</b>	<b>172,12</b>	<b>0,63</b>

### Umur 12 Tahun Plot 5

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	60	19,10	0,19	13,1	22,3	286,48	202,35	95,10	0,35
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	104	21,3	35,3	13,1	22,3	354,86	267,85	125,89	0,46
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	81	25,78	0,26	15,9	30,1	522,11	444,20	208,77	0,77
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	85	27,06	0,27	15,9	30,1	574,95	503,99	236,88	0,87
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	63	20,05	0,20	12,4	25,1	315,84	229,94	108,07	0,40
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	60	19,10	0,19	11,0	21,4	286,48	202,35	95,10	0,35
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	64	20,37	0,20	12,4	28,7	325,95	239,63	112,62	0,41
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	101	21,3	33,4	11,6	21,4	354,86	267,85	125,89	0,46
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	77	24,51	0,25	13,3	26,8	471,81	389,00	182,83	0,67
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	60	19,10	0,19	11,6	23,1	286,48	202,35	95,10	0,35
<b>Total</b>		<b>755,00</b>	<b>217,58</b>	<b>70,50</b>	<b>130,31</b>	<b>251,30</b>	<b>3779,82</b>	<b>2949,50</b>	<b>1386,26</b>	<b>5,09</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>75,50</b>	<b>21,76</b>	<b>7,05</b>	<b>13,03</b>	<b>25,13</b>	<b>377,98</b>	<b>294,95</b>	<b>138,63</b>	<b>0,51</b>

### Umur 16 Tahun Plot 1

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	85	26,93	0,27	11,1	26,2	569,55	497,80	233,97	0,86
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,34	0,27	12,0	26,6	587,19	518,09	243,50	0,89
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	84	26,87	0,27	11,4	26,0	566,86	494,72	232,52	0,85
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	80	25,59	0,26	10,8	25,3	514,40	435,63	204,75	0,75
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	83	26,32	0,26	11,0	25,7	544,25	469,04	220,45	0,81
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	77	24,48	0,24	9,0	24,1	470,59	387,68	182,21	0,67
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	77	24,57	0,25	9,4	24,5	474,27	391,65	184,08	0,68
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,37	0,27	11,9	26,0	588,55	519,67	244,25	0,90
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	87	27,76	0,28	12,0	26,4	605,09	538,89	253,28	0,93
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	88	28,01	0,28	13,0	26,7	616,25	551,94	259,41	0,95
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,50	0,28	13,3	26,0	594,04	526,03	247,23	0,91
12	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,22	0,27	11,5	26,2	581,73	511,80	240,54	0,88
13	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	81	25,62	0,26	13,0	25,5	515,68	437,05	205,41	0,75
14	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	87	27,60	0,28	12,0	26,2	598,18	530,83	249,49	0,92
15	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	84	26,74	0,27	10,5	25,9	561,50	488,60	229,64	0,84
<b>Total</b>		<b>1256,40</b>	<b>399,92</b>	<b>4,00</b>	<b>171,90</b>	<b>387,30</b>	<b>8388,14</b>	<b>7299,42</b>	<b>3430,73</b>	<b>12,59</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>83,76</b>	<b>26,66</b>	<b>0,27</b>	<b>11,46</b>	<b>25,82</b>	<b>559,21</b>	<b>486,63</b>	<b>228,72</b>	<b>0,84</b>

## Umur 16 Tahun Plot 2

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghniana</i>	75	23,78	0,24	10,0	24,0	444,05	359,29	168,87	0,62
2	<i>Casuarina junghniana</i>	80	25,46	0,25	15,0	25,3	509,30	429,97	202,09	0,74
3	<i>Casuarina junghniana</i>	84	26,71	0,27	12,5	26,1	560,16	487,08	228,93	0,84
4	<i>Casuarina junghniana</i>	75	23,84	0,24	10,4	24,2	446,43	361,82	170,05	0,62
5	<i>Casuarina junghniana</i>	85	27,18	0,27	14,5	25,7	580,37	510,23	239,81	0,88
6	<i>Casuarina junghniana</i>	80	25,31	0,25	16,7	25,0	502,95	422,97	198,79	0,73
7	<i>Casuarina junghniana</i>	76	24,32	0,24	10,5	24,3	464,49	381,11	179,12	0,66
8	<i>Casuarina junghniana</i>	86	27,41	0,27	17,0	25,9	589,92	521,26	244,99	0,90
9	<i>Casuarina junghniana</i>	72	23,01	0,23	10,6	24,3	415,97	329,83	155,02	0,57
10	<i>Casuarina junghniana</i>	86	27,22	0,27	17,0	26,0	581,73	511,80	240,54	0,88
11	<i>Casuarina junghniana</i>	79	24,99	0,25	12,5	24,9	490,38	409,17	192,31	0,71
12	<i>Casuarina junghniana</i>	82	26,13	0,26	11,9	25,3	536,38	460,18	216,28	0,79
13	<i>Casuarina junghniana</i>	82	26,23	0,26	17,3	25,1	540,31	464,59	218,36	0,80
14	<i>Casuarina junghniana</i>	81	25,62	0,26	11,5	25,0	515,68	437,05	205,41	0,75
15	<i>Casuarina junghniana</i>	76	24,22	0,24	18,7	24,6	460,85	377,20	177,28	0,65
16	<i>Casuarina junghniana</i>	81	25,69	0,26	13,0	25,0	518,25	439,90	206,75	0,76
17	<i>Casuarina junghniana</i>	79	25,02	0,25	15,2	24,7	491,63	410,54	192,95	0,71
<b>Total</b>		<b>1357,60</b>	<b>432,14</b>	<b>4,32</b>	<b>234,30</b>	<b>425,40</b>	<b>8648,86</b>	<b>7313,97</b>	<b>3437,57</b>	<b>12,62</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>79,86</b>	<b>25,42</b>	<b>0,25</b>	<b>13,78</b>	<b>25,02</b>	<b>508,76</b>	<b>430,23</b>	<b>202,21</b>	<b>0,74</b>

## Umur 16 Tahun Plot 3

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghniana</i>	83	26,48	0,26	15,4	25,6	550,85	476,51	223,96	0,82
2	<i>Casuarina junghniana</i>	87	27,76	0,28	10,0	26,8	605,09	538,89	253,28	0,93
3	<i>Casuarina junghniana</i>	88	27,85	0,28	12,1	27,0	609,27	543,76	255,57	0,94
4	<i>Casuarina junghniana</i>	86	27,50	0,28	12,0	26,5	594,04	526,03	247,23	0,91
5	<i>Casuarina junghniana</i>	82	26,23	0,26	15,5	25,2	540,31	464,59	218,36	0,80
6	<i>Casuarina junghniana</i>	84	26,61	0,27	16,0	25,5	556,16	482,53	226,79	0,83
7	<i>Casuarina junghniana</i>	85	26,96	0,27	14,0	25,6	570,90	499,34	234,69	0,86
8	<i>Casuarina junghniana</i>	81	25,78	0,26	14,0	24,9	522,11	444,20	208,77	0,77
9	<i>Casuarina junghniana</i>	80	25,31	0,25	17,6	24,7	502,95	422,97	198,79	0,73
10	<i>Casuarina junghniana</i>	78	24,70	0,25	14,7	24,0	479,20	396,99	186,59	0,68
11	<i>Casuarina junghniana</i>	84	26,74	0,27	12,5	26,0	561,50	488,60	229,64	0,84
12	<i>Casuarina junghniana</i>	87	27,82	0,28	10,0	26,7	607,87	542,13	254,80	0,94
13	<i>Casuarina junghniana</i>	82	26,13	0,26	13,0	26,0	536,38	460,18	216,28	0,79
14	<i>Casuarina junghniana</i>	81	25,66	0,26	18,3	25,9	516,96	438,47	206,08	0,76
15	<i>Casuarina junghniana</i>	87	27,63	0,28	14,2	26,8	599,56	532,44	250,24	0,92

16	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	83	26,42	0,26	12,6	25,7	548,21	473,51	222,55	0,82
17	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	85	27,02	0,27	10,5	26,1	573,60	502,44	236,15	0,87
18	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	84	26,64	0,27	13,5	26,0	557,50	484,04	227,50	0,83
<b>Total</b>		<b>1505,60</b>	<b>479,25</b>	<b>4,79</b>	<b>245,90</b>	<b>465,00</b>	<b>10032,46</b>	<b>8717,62</b>	<b>4097,28</b>	<b>15,04</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>83,64</b>	<b>26,62</b>	<b>0,27</b>	<b>13,66</b>	<b>25,83</b>	<b>557,36</b>	<b>484,31</b>	<b>227,63</b>	<b>0,84</b>

#### Umur 16 Tahun Plot 4

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	80	25,46	0,25	12,4	24,9	509,30	429,97	202,09	0,74
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	83	26,29	0,26	12,1	26,0	542,94	467,56	219,75	0,81
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	84	26,64	0,27	13,0	26,0	557,50	484,04	227,50	0,83
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	78	24,76	0,25	15,9	24,0	481,67	399,68	187,85	0,69
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	83	26,52	0,27	12,2	25,7	552,18	478,01	224,66	0,82
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	77	24,45	0,24	11,0	24,5	469,37	386,36	181,59	0,67
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	85	26,93	0,27	12,0	26,2	569,55	497,80	233,97	0,86
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	85	27,06	0,27	17,8	26,5	574,95	503,99	236,88	0,87
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	89	28,36	0,28	10,5	27,3	631,75	570,20	267,99	0,98
10	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	79	25,05	0,25	10,1	24,4	492,88	411,91	193,60	0,71
11	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,47	0,27	15,2	26,5	592,67	524,44	246,49	0,90
12	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	82	25,94	0,26	11,7	25,9	528,57	451,42	212,17	0,78
13	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,25	0,27	14,0	26,6	583,09	513,37	241,28	0,89
14	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	89	28,23	0,28	14,0	27,5	626,09	563,51	264,85	0,97
15	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	82	26,20	0,26	13,0	26,1	539,00	463,12	217,67	0,80
16	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	78	24,89	0,25	9,8	25,3	486,64	405,09	190,39	0,70
<b>Total</b>		<b>1324,20</b>	<b>421,51</b>	<b>4,22</b>	<b>204,70</b>	<b>413,40</b>	<b>8738,13</b>	<b>7550,45</b>	<b>3548,71</b>	<b>13,02</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>82,76</b>	<b>26,34</b>	<b>0,26</b>	<b>12,79</b>	<b>25,84</b>	<b>546,13</b>	<b>471,90</b>	<b>221,79</b>	<b>0,81</b>

#### Umur 16 Tahun Plot 5

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,28	0,27	13,7	26,5	584,46	514,94	242,02	0,89
2	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	86	27,28	0,27	12,0	26,8	584,46	514,94	242,02	0,89
3	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	87	27,53	0,28	15,4	26,9	595,42	527,63	247,98	0,91
4	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	80	25,46	0,25	12,0	26,1	509,30	429,97	202,09	0,74
5	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	90	28,49	0,28	10,0	27,3	637,44	576,93	271,16	1,00
6	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	74	23,43	0,23	13,6	24,4	431,07	345,59	162,43	0,60
7	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	79	25,02	0,25	12,3	25,0	491,63	410,54	192,95	0,71
8	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	83	26,32	0,26	11,0	26,0	544,25	469,04	220,45	0,81
9	<i>Casuarina junhuhniiana</i>	81	25,81	0,26	10,5	25,9	523,40	445,64	209,45	0,77



10	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	84	26,58	0,27	15,0	26,3	554,83	481,02	226,08	0,83
11	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	86	27,25	0,27	12,4	26,7	583,09	513,37	241,28	0,89
12	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	79	24,99	0,25	11,0	24,9	490,38	409,17	192,31	0,71
13	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	82	26,13	0,26	10,0	26,3	536,38	460,18	216,28	0,79
14	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	84	26,67	0,27	11,5	26,7	558,83	485,56	228,21	0,84
15	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	85	26,90	0,27	11,2	26,7	568,20	496,26	233,24	0,86
16	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	79	25,02	0,25	13,0	25,1	491,63	410,54	192,95	0,71
17	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	82	26,13	0,26	10,6	26,0	536,38	460,18	216,28	0,79
<b>Total</b>		<b>1402,10</b>	<b>446,30</b>	<b>4,46</b>	<b>205,20</b>	<b>443,60</b>	<b>9221,14</b>	<b>7951,47</b>	<b>3737,19</b>	<b>13,72</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>82,48</b>	<b>26,25</b>	<b>0,26</b>	<b>12,07</b>	<b>26,09</b>	<b>542,42</b>	<b>467,73</b>	<b>219,83</b>	<b>0,81</b>

## Umur 22 Tahun Plot 1

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	77	24,51	0,25	9,7	22,1	471,81	389,00	182,83	0,67
2	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	104	33,10	0,33	12,9	30,1	860,71	855,01	401,86	1,47
3	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	84	26,74	0,27	10,3	25,2	561,50	488,60	229,64	0,84
4	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	88	28,01	0,28	11,6	26,1	616,25	551,94	259,41	0,95
5	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	97	30,88	0,31	15,6	28,7	748,74	712,34	334,80	1,23
6	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	92	29,28	0,29	15,9	26,3	673,54	620,11	291,45	1,07
7	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	107	34,06	0,34	16,5	30,7	911,08	921,15	432,94	1,59
8	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	96	30,56	0,31	14,4	27,7	733,39	693,26	325,83	1,20
9	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	101	32,15	0,32	12,7	29,5	811,77	791,89	372,19	1,37
10	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	105	33,42	0,33	13,1	30,4	877,34	876,72	412,06	1,51
11	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	100	31,83	0,32	12,7	29,9	795,77	771,52	362,61	1,33
12	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	103	32,79	0,33	12,9	30,1	844,24	833,64	391,81	1,44
13	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	104	33,10	0,33	15,6	30,3	860,71	855,01	401,86	1,47
14	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	100	31,83	0,32	12,4	29,1	795,77	771,52	362,61	1,33
15	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	95	30,24	0,30	14,0	28,7	718,19	674,50	317,01	1,16
16	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	130	41,38	0,41	13,1	32,4	1344,86	1534,18	721,07	2,65
17	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	97	30,88	0,31	12,7	28,7	748,74	712,34	334,80	1,23
18	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	87	27,69	0,28	10,0	25,9	602,32	535,66	251,76	0,92
19	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	110	35,01	0,35	10,3	31,3	962,89	990,36	465,47	1,71
20	<i>Casuarina junhuhmiana</i>	80	25,46	0,25	12,7	24,2	509,30	429,97	202,09	0,74
<b>Total</b>		<b>1957,00</b>	<b>622,93</b>	<b>6,23</b>	<b>259,45</b>	<b>567,36</b>	<b>15448,93</b>	<b>15008,72</b>	<b>7054,10</b>	<b>25,89</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>97,85</b>	<b>31,15</b>	<b>0,31</b>	<b>12,97</b>	<b>28,37</b>	<b>772,45</b>	<b>750,44</b>	<b>352,70</b>	<b>1,29</b>

## Umur 22 Tahun Plot 2

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	Volume	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	82	26,10	0,26	9,8	24,5	3670,64	458,71	215,59	0,79
2	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	102	32,47	0,32	12,6	29,7	7302,29	812,60	381,92	1,40
3	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	89	28,33	0,28	10,3	26,1	4544,70	568,52	267,21	0,98
4	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	92	29,28	0,29	14,9	26,4	7025,06	620,11	291,45	1,07
5	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	87	27,69	0,28	10,2	25,4	4300,58	535,66	251,76	0,92
6	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	105	33,42	0,33	13,0	30,7	7983,81	876,72	412,06	1,51
7	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	113	35,97	0,36	14,0	31,6	9958,02	1062,70	499,47	1,83
8	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	93	29,60	0,30	10,0	28,3	4817,86	637,93	299,83	1,10
9	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	101	32,15	0,32	10,5	29,0	5966,51	791,89	372,19	1,37
10	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	103	32,79	0,33	10,7	29,7	6323,34	833,64	391,81	1,44
11	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	98	31,19	0,31	11,0	28,8	5884,82	731,74	343,92	1,26
12	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	105	33,42	0,33	13,1	30,0	8045,22	876,72	412,06	1,51
13	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	97	30,88	0,31	10,3	28,7	5398,45	712,34	334,80	1,23
14	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	108	34,38	0,34	13,6	30,5	8836,38	943,88	443,62	1,63
15	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	105	33,42	0,33	12,9	30,2	7922,39	876,72	412,06	1,51
16	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	115	36,61	0,37	10,0	32,1	7381,62	1112,69	522,96	1,92
17	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	123	39,15	0,39	13,5	32,9	11377,12	1327,08	623,73	2,29
18	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	96	30,56	0,31	10,7	27,3	5493,06	693,26	325,83	1,20
<b>Total</b>		<b>1814,00</b>	<b>577,41</b>	<b>5,77</b>	<b>211,12</b>	<b>521,90</b>	<b>122231,87</b>	<b>14472,90</b>	<b>6802,26</b>	<b>24,96</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>100,78</b>	<b>32,08</b>	<b>0,32</b>	<b>11,73</b>	<b>28,99</b>	<b>6790,66</b>	<b>804,05</b>	<b>377,90</b>	<b>1,39</b>

## Umur 22 Tahun Plot 3

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	94	29,92	0,30	10,4	26,9	703,15	656,05	308,35	1,13
2	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	94	29,92	0,30	10,4	26,5	703,15	656,05	308,35	1,13
3	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	105	33,42	0,33	13,1	30,4	877,34	876,72	412,06	1,51
4	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	113	35,97	0,36	14,0	31,6	1016,12	1062,70	499,47	1,83
5	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	105	33,42	0,33	12,7	30,8	877,34	876,72	412,06	1,51
6	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	95	30,24	0,30	12,9	28,5	718,19	674,50	317,01	1,16
7	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	95	30,24	0,30	12,7	28,8	718,19	674,50	317,01	1,16
8	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	120	38,20	0,38	13,5	31,7	1145,92	1243,94	584,65	2,15
9	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	103	32,79	0,33	12,9	30,3	844,24	833,64	391,81	1,44
10	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	105	33,42	0,33	13,1	29,9	877,34	876,72	412,06	1,51
11	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	93	29,60	0,30	10,3	29,0	688,27	637,93	299,83	1,10
12	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	94	29,92	0,30	10,5	29,4	703,15	656,05	308,35	1,13
13	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	103	32,79	0,33	12,1	30,0	844,24	833,64	391,81	1,44
14	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	100	31,83	0,32	12,3	29,7	795,77	771,52	362,61	1,33

15	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	96	30,56	0,31	11,9	27,8	733,39	693,26	325,83	1,20
16	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	96	30,56	0,31	12,1	28,0	733,39	693,26	325,83	1,20
<b>Total</b>		<b>1611,00</b>	<b>512,80</b>	<b>5,13</b>	<b>195,00</b>	<b>469,31</b>	<b>12979,17</b>	<b>12717,20</b>	<b>5977,09</b>	<b>21,94</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>100,69</b>	<b>32,05</b>	<b>0,32</b>	<b>12,19</b>	<b>29,33</b>	<b>811,20</b>	<b>794,83</b>	<b>373,57</b>	<b>1,37</b>

#### Umur 22 Tahun Plot 4

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m)	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	85	27,06	0,27	11,0	26,1	574,95	503,99	236,88	0,87
2	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	120	38,20	0,38	12,4	31,1	1145,92	1243,94	584,65	2,15
3	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	94	29,92	0,30	11,4	26,3	703,15	656,05	308,35	1,13
4	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	94	29,92	0,30	11,8	26,7	703,15	656,05	308,35	1,13
5	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	95	30,24	0,30	14,9	26,4	718,19	674,50	317,01	1,16
6	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	97	30,88	0,31	12,8	27,0	748,74	712,34	334,80	1,23
7	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	113	35,97	0,36	13,5	31,3	1016,12	1062,70	499,47	1,83
8	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	127	40,43	0,40	13,5	32,1	1283,51	1443,15	678,28	2,49
9	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	103	32,79	0,33	12,3	30,3	844,24	833,64	391,81	1,44
10	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	95	30,24	0,30	10,9	28,7	718,19	674,50	317,01	1,16
11	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	109	34,70	0,35	13,3	30,9	945,46	966,95	454,46	1,67
12	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	93	29,60	0,30	10,8	26,7	688,27	637,93	299,83	1,10
<b>Total</b>		<b>1225,00</b>	<b>389,93</b>	<b>3,90</b>	<b>148,64</b>	<b>343,58</b>	<b>10089,87</b>	<b>10065,74</b>	<b>4730,90</b>	<b>17,36</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>102,08</b>	<b>32,49</b>	<b>0,32</b>	<b>12,39</b>	<b>28,63</b>	<b>840,82</b>	<b>838,81</b>	<b>394,24</b>	<b>1,45</b>

#### Umur 22 Tahun Plot 5

No	Jenis	K (cm)	D (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	Volume	W (kg)	C (kg)	CO <sub>2</sub> (ton)
1	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	94	29,92	0,30	11,7	26,9	5758,77	656,05	308,35	1,13
2	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	94	29,92	0,30	11,2	26,1	5512,67	656,05	308,35	1,13
3	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	116	36,92	0,37	13,1	31,3	9819,19	1138,22	534,96	1,96
4	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	103	32,79	0,33	12,6	30,7	7446,17	833,64	391,81	1,44
5	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	103	32,79	0,33	13,0	29,9	7682,56	833,64	391,81	1,44
6	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	97	30,88	0,31	14,1	28,6	7390,11	712,34	334,80	1,23
7	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	95	30,24	0,30	12,9	28,1	6485,23	674,50	317,01	1,16
8	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	95	30,24	0,30	12,5	28,5	6284,13	674,50	317,01	1,16
9	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	103	32,79	0,33	12,4	29,1	7300,61	833,64	391,81	1,44
10	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	100	31,83	0,32	12,1	28,8	6740,21	771,52	362,61	1,33
11	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	109	34,70	0,35	13,7	31,0	9066,96	966,95	454,46	1,67
12	<i>Casuarina junghuhmiana</i>	113	35,97	0,36	14,1	31,7	10029,15	1062,70	499,47	1,83
<b>Total</b>		<b>1222,00</b>	<b>388,97</b>	<b>3,89</b>	<b>153,35</b>	<b>350,70</b>	<b>89515,76</b>	<b>9813,74</b>	<b>4612,46</b>	<b>16,93</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>101,83</b>	<b>32,41</b>	<b>0,32</b>	<b>12,78</b>	<b>29,23</b>	<b>7459,65</b>	<b>817,81</b>	<b>384,37</b>	<b>1,41</b>

## Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian



1. Penentuan Plot Penelitian



2. Pembuatan Plot Penelitian





3. Pengambilan Data Ketinggian Pohon



4. Pengambilan Data Diameter Pohon