

DAFTAR PUSTAKA

- Andara, A. 2018. Laju Infiltrasi Pada Tegakan Mahoni Dan Lahan Terbuka Di Universitas Hasanuddin. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Edisi Kedua. IPB Press, Bogor.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran sungai. Edisi V. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Askoni, A. dan S. Sarminah. 2018. Analisis Penentuan Laju Infiltrasi Dan Permeabilitas Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda. *Jurnal Hutan Tropis*, 2 (1), 6–15.
- Bachtiar, B. 2019. Hubungan Antar Sifat-Sifat Tanah Di Bawah Tegakan Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala* Lam De Witt). *Jurnal Biologi Makassar*, 4 (2), 173–182.
- Budianto, P. T. H., R. Wirosodarmo. dan B. Suharto. 2014. Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati Dan Mahoni. *Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 15–24.
- Dariah, A. dan A, Rachman. 2015. Pengukuran Infiltrasi. Sifat Fisik Tanah, 239–250.
- Fauzan, A. dan H.A.R, Rusli. 2018. Kajian Laju Infiltrasi Pada DAS Air Timbalun Kota Padang Ditinjau Dari Perbedaan Lithology, Kemiringan Lahan, dan Parameter Fisik Tanah. *Bina Tambang*, 3 (4), 1502–1512.
- Hafid, H.N. 2018. Laju infiltrasi pada tegakan jabon dan tegakan jati. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hanafiah, K.A. 2013. Dasar-dasar ilmu tanah. PT. Raja Grafindo persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. Klasifikasi tanah dan pedogenesis. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harlan. J. 2018. Analisis Regresi Linear. Edisi 1. Gunadarma. Jakarta.
- Herianto, H. 2018. Keanekaragaman Jenis dan Struktur Tegakan di Areal Tegakan Tinggal. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 4 (1), 38–46.
- Imani, R.A. 2016. Laju infiltrasi di berbagai penggunaan lahan di Desa Cibuluh Kecamatan Tanjungsiang Kabupaten Subang. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lee, R. 2001. Hidrologi hutan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

- Munaljid, J.K., L. Montarcih., Asmaranto, dan D. Noorvy. (2015). Aplikasi model infiltrasi pada tanah dengan model Kosti Yaacov dan model Horton menggunakan alat rainfall simulator. *Jurnal Ilmiah Konservasi Sumber Daya Air*. Fakultas Teknik. Universitas Brawijaya. Jawa Timur.
- Musdalipa, A., Suhardi dan S.N. Faridah. 2018. Pengaruh Sifat Fisik Tanah dan Sistem Perakaran Vegetasi Terhadap Imbuhan Air Tanah. *Jurnal AgriTechno*, 11 (1), 35-39.
- Nelsi, O. 2019. Laju infiltrasi pada hutan sagu Das Rongkong. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Purwowidodo. 2005. Mengenal Tanah. Laboratorium Pengaruh Hutan Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Putra, E., Sumono, N. Ichwan, dan E. Susanto. 2013. Kajian laju infiltrasi tanah pada berbagai penggunaan lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. *J. Rekayasa Pangan dan Pert.* 1 (2) ,41 - 43.
- Saragih, Y. 2010. Tingkat infiltrasi pada beberapa tipe penggunaan lahan di DAS Sei Wampu Bagian Hilir. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Siddiq. M. A., 2017. Pemetaan Kemampuan Infiltrasi Tanah Menahan Air Hujan Pada Beberapa Ruang Terbuka Hijau Di Kota Medan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sosrodarsono dan Takeda., 1999. *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Sudarmanto, A., I. Buchori dan Sudarno. 2014. Perbandingan Infiltrasi Lahan Terhadap Karakteristik Fisik Tanah, Kondisi Penutupan Tanah Dan Kondisi Tegakan Pohon Pada Berbagai Jenis Pemanfaatan Lahan. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 11 (1), 1–13.
- Tolaka, W., Wardah and Rahmawati.2013. Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer , Agroforestri Dan Kebun Kakao Di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba*, 1 (1), 1–8
- Wibowo, H. 2010. Laju infiltrasi pada lahan gambut yang dipengaruhi air tanah di Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Belian*. 9 (1), 90 – 103.
- Zelfiana. 2021. Laju Infiltrasi Di Bawah Tegakan Aren (*Arenga pinnata*) Pada Kelerengan Landai Dan Curam Di Kecamatan Bontomanai Kabupaten Selayar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pengamatan infiltrasi lapangan di tegakan campuran

| Plot | Menit 1 | Menit 2 | Menit 3 | Menit 4 | Menit 5 | Menit 6 | Menit 7 | Menit 8 | Menit 9 | Menit 10 | Menit 11 | Menit 12 | Menit 13 | Menit 14 | Menit 15 | Rata-rata |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 22,3 | 17,6 | 12,3 | 12,3 | 9 | 9 | 8 | 6 | 5 | 4,3 | 4,3 | 3,6 | 2,6 | 2,6 | 3 | 8,12 |
| 2 | 21,66 | 8,6 | 8,6 | 5,3 | 4,6 | 4 | 3,6 | 4 | 4,3 | 4,6 | 3 | 3,3 | 3,3 | 3 | 3 | 5,65 |
| 3 | 16,3 | 5,6 | 3 | 4 | 4 | 2,6 | 3 | 3,6 | 3 | 3,3 | 3,6 | 2,6 | 3,3 | 3,6 | 3 | 4,3 |
| 4 | 13,6 | 4,3 | 3 | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,3 | 3,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3 | 3,3 | 2,6 | 3,56 |
| 5 | 19,3 | 5,6 | 5 | 5 | 5 | 4,6 | 4 | 3,6 | 5 | 3,3 | 3 | 3,3 | 3 | 2,6 | 3 | 5,02 |
| 6 | 24,6 | 8,6 | 6,6 | 6 | 5 | 4,6 | 3 | 3,3 | 2,6 | 3,3 | 3 | 3,6 | 3,6 | 4 | 3 | 5,65 |
| 7 | 22 | 7,6 | 5 | 4,6 | 4,3 | 4,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,3 | 3 | 4,3 | 4 | 4 | 3,3 | 5,36 |
| 8 | 19,6 | 8,3 | 7,3 | 5,6 | 5,3 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 4,6 | 4,6 | 5,6 | 5,3 | 5 | 4,6 | 4,3 | 6,46 |
| 9 | 16,6 | 5,6 | 5 | 4,6 | 5,6 | 5 | 3 | 5,3 | 7 | 6,6 | 5,6 | 6 | 5,6 | 6,6 | 5,3 | 6,22 |
| 10 | 14,3 | 6 | 6,6 | 5,6 | 5,6 | 4,6 | 5,6 | 4,6 | 5,3 | 4,6 | 5 | 4 | 4 | 4,6 | 4,3 | 5,64 |
| 11 | 11,3 | 4 | 3,6 | 3,3 | 3,6 | 3,3 | 4 | 3,3 | 3 | 3,6 | 3 | 3,6 | 4 | 3,3 | 3 | 3,99 |
| 12 | 9,6 | 5 | 4 | 3,3 | 4 | 3,6 | 3,3 | 4 | 3,3 | 3 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3 | 3,3 | 3,99 |
| 13 | 10,3 | 3,6 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,6 | 3,3 | 4 | 3 | 3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,85 |
| 14 | 14,6 | 7 | 5,6 | 6,3 | 6,3 | 5,6 | 5,3 | 5 | 4,3 | 4,6 | 4,6 | 5 | 4,6 | 5,3 | 5 | 5,94 |
| 15 | 10,3 | 4,6 | 4,6 | 5,3 | 4,6 | 5 | 5 | 4,6 | 5 | 4 | 5,3 | 5 | 4,6 | 4,6 | 5 | 5,16 |
| 16 | 14,6 | 6,6 | 7 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,3 | 7 | 6,6 | 6,3 | 6 | 6,3 | 7,3 | 6 | 6 | 7,05 |
| 17 | 20 | 6,6 | 6,3 | 7 | 6,3 | 6,3 | 6 | 6 | 6 | 6,3 | 6 | 6,3 | 5,6 | 6 | 6,3 | 7,13 |
| 18 | 21,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 6,6 | 7,3 | 7 | 7,3 | 7,3 | 6,3 | 6,3 | 6 | 6 | 5,6 | 6 | 7,66 |
| 19 | 28,6 | 9 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 7 | 7,6 | 7,3 | 7 | 7 | 7 | 7,3 | 7,3 | 7 | 5,6 | 8,84 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 20 | 15,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8 | 7,6 | 7,6 | 7,3 | 7 | 7 | 7,3 | 6,6 | 8,23 |
| 21 | 24,3 | 15 | 13,3 | 12,6 | 12,6 | 13 | 11,3 | 11,3 | 10,6 | 10 | 9,3 | 9,6 | 9,6 | 8,6 | 7,6 | 11,91 |
| 22 | 11,3 | 6,3 | 5,6 | 5 | 4 | 4,3 | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 4 | 4 | 4,6 | 3,3 | 4 | 4 | 4,92 |
| 23 | 19,3 | 16,3 | 15 | 14,3 | 13,3 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9 | 12,26 |
| 24 | 22,6 | 10,3 | 9 | 8,6 | 7,6 | 7,3 | 7,6 | 7,3 | 7,6 | 7,3 | 6,6 | 6,6 | 7 | 7 | 4,6 | 8,46 |
| 25 | 19 | 15,6 | 13 | 12,3 | 12 | 11,6 | 7,6 | 8,3 | 7 | 7,6 | 7 | 6,6 | 7,3 | 7,3 | 6,6 | 9,92 |
| 26 | 16 | 8,6 | 9 | 6,3 | 6 | 6 | 6 | 6,3 | 5,3 | 6,3 | 5,6 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,6 | 6,86 |
| 27 | 12 | 7 | 7 | 5,6 | 5,3 | 4,6 | 6 | 5 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4 | 4 | 5,46 |
| 28 | 22,6 | 16 | 12,6 | 10,6 | 10,3 | 8,6 | 6 | 5,3 | 6 | 5,6 | 5 | 5 | 5,6 | 5,6 | 5 | 8,65 |
| 29 | 11,6 | 7,6 | 5,3 | 4,6 | 5 | 4,6 | 5 | 4 | 4 | 3,6 | 3,6 | 4 | 3 | 3,6 | 4,3 | 4,92 |
| 30 | 24,6 | 18 | 13,6 | 12,6 | 11,6 | 10,6 | 9 | 8,6 | 8 | 7,3 | 7,6 | 7,3 | 7,3 | 6,3 | 6 | 10,56 |

Lampiran 2. Data laju infiltrasi di tegakan campuran

| No | Sampel Tanah | Laju Infiltrasi | Deskripsi |
|----|--------------|-----------------|--------------|
| 1 | P1 | 498 | Sangat Cepat |
| 2 | P2 | 378 | Sangat Cepat |
| 3 | P3 | 270 | Sangat Cepat |
| 4 | P4 | 230,4 | Cepat |
| 5 | P5 | 307,2 | Sangat Cepat |
| 6 | P6 | 356,4 | Sangat Cepat |
| 7 | P7 | 344,4 | Sangat Cepat |
| 8 | P8 | 445,8 | Sangat Cepat |
| 9 | P9 | 380,4 | Sangat Cepat |
| 10 | P10 | 343,2 | Sangat Cepat |
| 11 | P11 | 255,6 | Sangat Cepat |
| 12 | P12 | 258 | Sangat Cepat |
| 13 | P13 | 240 | Sangat Cepat |
| 14 | P14 | 358,8 | Sangat Cepat |
| 15 | P15 | 318 | Sangat Cepat |
| 16 | P16 | 426 | Sangat Cepat |
| 17 | P17 | 445,2 | Sangat Cepat |
| 18 | P18 | 486 | Sangat Cepat |
| 19 | P19 | 600,6 | Sangat Cepat |
| 20 | P20 | 547,2 | Sangat Cepat |
| 21 | P21 | 1128 | Sangat Cepat |
| 22 | P22 | 304,8 | Sangat Cepat |
| 23 | P23 | 1.702,20 | Sangat Cepat |
| 24 | P24 | 651,6 | Sangat Cepat |
| 25 | P25 | 655,2 | Sangat Cepat |
| 26 | P26 | 452,4 | Sangat Cepat |
| 27 | P27 | 337,2 | Sangat Cepat |
| 28 | P28 | 593,4 | Sangat Cepat |
| 29 | P29 | 297,60 | Sangat Cepat |
| 30 | P30 | 745,80 | Sangat Cepat |

Lampiran 3. Data hasil pengukuran permeabilitas di laboratorium

| No | Kode Sampel | Pengulangan 1 | Pengulangan 2 | Pengulangan 3 | Ket |
|----|-------------|---------------|---------------|---------------|-----|
| 1 | P1 | 4 | 2 | 1 | |
| 2 | P2 | 30 | 25 | 25 | |
| 3 | P3 | 2 | 2 | 1 | |
| 4 | P4 | 74 | 67 | 39 | L |
| 5 | P5 | 59 | 54 | 48 | |
| 6 | P6 | 3 | 3 | 3 | |
| 7 | P7 | 268 | 195 | 110 | L |
| 8 | P8 | 8 | 4 | 3 | |
| 9 | P9 | 89 | 82 | 80 | |
| 10 | P10 | 22 | 20 | 13 | |
| 11 | P11 | 24 | 12 | 10 | L |
| 12 | P12 | 475 | 285 | 163 | |
| 13 | P13 | 9 | 9 | 7 | L |
| 14 | P14 | 211 | 100 | 75 | L |
| 15 | P15 | 285 | 152 | 132 | |
| 16 | P16 | 28 | 13 | 12 | |
| 17 | P17 | 20 | 15 | 13 | |
| 18 | P18 | 290 | 180 | 174 | |
| 19 | P19 | 220 | 150 | 128 | L |
| 20 | P20 | 48 | 40 | 35 | |
| 21 | P21 | 166 | 139 | 135 | L |
| 22 | P22 | 118 | 98 | 95 | L |
| 23 | P23 | 84 | 46 | 40 | L |
| 24 | P24 | 26 | 22 | 17 | |
| 25 | P25 | 14 | 9 | 6 | |
| 26 | P26 | 22 | 20 | 11 | |
| 27 | P27 | 65 | 23 | 21 | L |
| 28 | P28 | 31 | 25 | 15 | L |
| 29 | P29 | 14 | 14 | 7 | |
| 30 | P30 | 26 | 22 | 20 | |

Lampiran 4. Data hasil pengukuran *bulk density* di laboratorium

| No | Sampel tanah | Berat tanah kering | Volume | BD |
|----|--------------|--------------------|--------|------|
| 1 | P1 | 164,32 | 96,12 | 1,71 |
| 2 | P2 | 159,34 | 90,47 | 1,76 |
| 3 | P3 | 166,22 | 92,35 | 1,80 |
| 4 | P4 | 153,64 | 94,24 | 1,63 |
| 5 | P5 | 148,58 | 94,24 | 1,58 |
| 6 | P6 | 151,41 | 92,35 | 1,64 |
| 7 | P7 | 143,46 | 94,24 | 1,52 |
| 8 | P8 | 161,89 | 99,89 | 1,62 |
| 9 | P9 | 146,74 | 92,35 | 1,59 |
| 10 | P10 | 141,77 | 92,35 | 1,54 |
| 11 | P11 | 153,52 | 92,35 | 1,66 |
| 12 | P12 | 144,1 | 98,01 | 1,47 |
| 13 | P13 | 163,37 | 94,24 | 1,73 |
| 14 | P14 | 131,49 | 98,01 | 1,34 |
| 15 | P15 | 127,18 | 90,47 | 1,41 |
| 16 | P16 | 150,48 | 88,58 | 1,70 |
| 17 | P17 | 146,93 | 92,35 | 1,59 |
| 18 | P18 | 135,05 | 90,47 | 1,49 |
| 19 | P19 | 155,7 | 90,47 | 1,72 |
| 20 | P20 | 150,09 | 94,24 | 1,59 |
| 21 | P21 | 146,28 | 90,47 | 1,62 |
| 22 | P22 | 153,86 | 90,47 | 1,70 |
| 23 | P23 | 155,99 | 94,24 | 1,66 |
| 24 | P24 | 161,68 | 92,35 | 1,75 |
| 25 | P25 | 155,63 | 92,35 | 1,69 |
| 26 | P26 | 155,99 | 96,12 | 1,62 |
| 27 | P27 | 157,11 | 88,58 | 1,77 |
| 28 | P28 | 153,98 | 92,35 | 1,67 |
| 29 | P29 | 166,54 | 92,35 | 1,80 |
| 30 | P30 | 166,88 | 99,89 | 1,67 |

Lampiran 5. Data hasil pengukuran porositas

| No | <i>BD</i> | PD | Porositas |
|----|-----------|------|-----------|
| 1 | 1,71 | 2,65 | 35,49 |
| 2 | 1,76 | 2,65 | 33,54 |
| 3 | 1,80 | 2,65 | 32,08 |
| 4 | 1,63 | 2,65 | 38,48 |
| 5 | 1,58 | 2,65 | 40,50 |
| 6 | 1,64 | 2,65 | 38,13 |
| 7 | 1,52 | 2,65 | 42,55 |
| 8 | 1,62 | 2,65 | 38,84 |
| 9 | 1,59 | 2,65 | 40,04 |
| 10 | 1,54 | 2,65 | 42,07 |
| 11 | 1,66 | 2,65 | 37,27 |
| 12 | 1,47 | 2,65 | 44,52 |
| 13 | 1,73 | 2,65 | 34,58 |
| 14 | 1,34 | 2,65 | 49,37 |
| 15 | 1,41 | 2,65 | 46,95 |
| 16 | 1,70 | 2,65 | 35,90 |
| 17 | 1,59 | 2,65 | 39,96 |
| 18 | 1,49 | 2,65 | 43,67 |
| 19 | 1,72 | 2,65 | 35,06 |
| 20 | 1,59 | 2,65 | 39,90 |
| 21 | 1,62 | 2,65 | 38,99 |
| 22 | 1,70 | 2,65 | 35,82 |
| 23 | 1,66 | 2,65 | 48,68 |
| 24 | 1,75 | 2,65 | 33,94 |
| 25 | 1,69 | 2,65 | 36,41 |
| 26 | 1,62 | 2,65 | 38,76 |
| 27 | 1,77 | 2,65 | 33,07 |
| 28 | 1,67 | 2,65 | 37,08 |
| 29 | 1,80 | 2,65 | 31,95 |
| 30 | 1,67 | 2,65 | 36,96 |

Lampiran 6. Data hasil pengujian tekstur tanah

| Sampel Tanah | H1 | T1 | H2 | T2 | Berat Pasir (gr) | Berat Debu Liat Pasir | Berat Liat | Debu | % Liat | % Debu | % Pasir | Kategori |
|--------------|----|-----|----|-----|------------------|-----------------------|------------|------|--------|--------|---------|-----------------------|
| P1 | 24 | 2,6 | 14 | 2,6 | 2,2 | 20,92 | 10,92 | 10 | 10 | 43 | 47 | Lempung |
| P2 | 15 | 2,6 | 9 | 2,6 | 4,64 | 11,92 | 5,92 | 6 | 28 | 36 | 36 | Lempung Berliat |
| P3 | 25 | 2,6 | 16 | 2,6 | 2,94 | 21,92 | 12,92 | 9 | 12 | 36 | 52 | Lempung |
| P4 | 19 | 2,6 | 11 | 2,6 | 3,18 | 15,92 | 7,92 | 8 | 17 | 42 | 41 | Lempung |
| P5 | 20 | 2,6 | 12 | 2,6 | 0,69 | 16,92 | 8,92 | 8 | 4 | 45 | 51 | Lempung Berpasir |
| P6 | 19 | 2,6 | 11 | 2,6 | 2,33 | 15,92 | 7,92 | 8 | 13 | 44 | 43 | Lempung |
| P7 | 19 | 2,6 | 10 | 2,6 | 4,36 | 15,92 | 6,92 | 9 | 22 | 44 | 34 | Lempung |
| P8 | 15 | 2,6 | 12 | 2,6 | 5,58 | 11,92 | 8,92 | 3 | 32 | 17 | 51 | Lempung Liat Berpasir |
| P9 | 16 | 2,6 | 8 | 2,6 | 6,04 | 12,92 | 4,92 | 8 | 32 | 42 | 26 | Lempung Berliat |
| P10 | 17 | 2,6 | 10 | 2,6 | 6,77 | 13,92 | 6,92 | 7 | 33 | 34 | 33 | Lempung Berliat |
| P11 | 18 | 2,6 | 9 | 2,6 | 4,62 | 14,92 | 5,92 | 9 | 24 | 46 | 30 | Lempung |
| P12 | 15 | 2,6 | 8 | 2,6 | 4,58 | 11,92 | 4,92 | 7 | 28 | 42 | 30 | Lempung Berliat |
| P13 | 17 | 2,6 | 10 | 2,6 | 6,46 | 13,92 | 6,92 | 7 | 32 | 34 | 34 | Lempung Berliat |
| P14 | 17 | 2,6 | 9 | 2,6 | 6,79 | 13,92 | 5,92 | 8 | 32 | 39 | 29 | Lempung Berliat |
| P15 | 22 | 2,6 | 9 | 2,6 | 5,48 | 18,92 | 5,92 | 13 | 22 | 53 | 24 | Lempung Berdebu |
| P16 | 20 | 2,6 | 11 | 2,6 | 4,65 | 16,92 | 7,92 | 9 | 22 | 42 | 37 | Lempung |
| P17 | 17 | 2,6 | 8 | 2,6 | 5,84 | 13,92 | 4,92 | 9 | 30 | 46 | 25 | Lempung Berliat |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|----|-----|------|-------|-------|------|----|----|----|------------------|
| P18 | 12 | 2,6 | 6 | 2,7 | 7,03 | 8,92 | 2,93 | 5,98 | 44 | 38 | 18 | Liat |
| P19 | 18 | 2,6 | 10 | 2,6 | 6,11 | 14,92 | 6,92 | 8 | 29 | 38 | 33 | Lempung Berliat |
| P20 | 19 | 2,6 | 10 | 2,6 | 4,35 | 15,92 | 6,92 | 9 | 21 | 44 | 34 | Lempung |
| P21 | 16 | 2,6 | 8 | 2,6 | 6,45 | 12,92 | 4,92 | 8 | 33 | 41 | 25 | Lempung Berliat |
| P22 | 20 | 2,6 | 12 | 2,7 | 3,49 | 16,92 | 8,93 | 7,98 | 17 | 39 | 44 | Lempung |
| P23 | 17 | 2,6 | 10 | 2,6 | 6,24 | 13,92 | 6,92 | 7 | 31 | 35 | 34 | Lempung Berliat |
| P24 | 18 | 2,6 | 9 | 2,6 | 6,23 | 14,92 | 5,92 | 9 | 29 | 43 | 28 | Lempung Berliat |
| P25 | 22 | 2,6 | 12 | 2,6 | 4,45 | 18,92 | 8,92 | 10 | 19 | 43 | 38 | Lempung |
| P26 | 20 | 2,6 | 14 | 2,7 | 3,05 | 16,92 | 10,93 | 5,98 | 15 | 30 | 55 | Lempung Berpasir |
| P27 | 19 | 2,6 | 11 | 2,7 | 4,81 | 15,92 | 7,93 | 7,98 | 23 | 39 | 38 | Lempung |
| P28 | 17 | 2,6 | 8 | 2,6 | 5,88 | 13,92 | 4,92 | 9 | 30 | 45 | 25 | Lempung Berliat |
| P29 | 20 | 2,6 | 9 | 2,6 | 4,27 | 16,92 | 5,92 | 11 | 20 | 52 | 28 | Lempung Berdebu |
| P30 | 20 | 2,6 | 10 | 2,6 | 3,56 | 16,92 | 6,92 | 10 | 17 | 49 | 34 | Lempung |

Lampiran 7. Data hasil pengukuran bahan organik

| Sampel Tanah | Berat Sampel (gr) | Berat Sampel (ml) | Volume Titran Fe (ml) | Volume Blanko (ml) | C% | Bahan Organik |
|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|------|---------------|
| P1 | 1,0072 | 1007,2 | 0,9 | 30 | 2,31 | 3,97 |
| P2 | 1,0002 | 1000,2 | 5,2 | 30 | 1,98 | 3,41 |
| P3 | 1,0022 | 1002,2 | 4,3 | 30 | 2,05 | 3,53 |
| P4 | 1,0018 | 1001,8 | 3,4 | 30 | 2,12 | 3,65 |
| P5 | 1,0048 | 1005 | 1,4 | 30 | 2,27 | 3,92 |
| P6 | 1,0036 | 1003,6 | 7,4 | 30 | 1,80 | 3,10 |
| P7 | 1,004 | 1004 | 1,1 | 30 | 2,30 | 3,96 |
| P8 | 1,0029 | 1002,9 | 4,4 | 30 | 2,04 | 3,51 |
| P9 | 1,0054 | 1005,4 | 2,3 | 30 | 2,20 | 3,79 |
| P10 | 1,002 | 1002 | 6,4 | 30 | 1,88 | 3,24 |
| P11 | 1,0032 | 1003,2 | 0,6 | 30 | 2,34 | 4,03 |
| P12 | 1,0001 | 1000,1 | 4,3 | 30 | 2,05 | 3,54 |
| P13 | 1,0003 | 1000,3 | 1,3 | 30 | 2,29 | 3,95 |
| P14 | 1,0011 | 1001,1 | 0,7 | 30 | 2,34 | 4,03 |
| P15 | 1,0018 | 1001,8 | 0,8 | 30 | 2,33 | 4,01 |
| P16 | 1,0034 | 1003,4 | 0,6 | 30 | 2,34 | 4,03 |
| P17 | 1,004 | 1004 | 0,7 | 30 | 2,33 | 4,01 |
| P18 | 1,0008 | 1000,8 | 0,3 | 30 | 2,37 | 4,08 |
| P19 | 1,0003 | 1000,3 | 10,1 | 30 | 1,59 | 2,74 |
| P20 | 1,0011 | 1001,1 | 9,3 | 30 | 1,65 | 2,84 |
| P21 | 1,0054 | 1005,4 | 0,9 | 30 | 2,31 | 3,98 |
| P22 | 1,0014 | 1001,4 | 1,5 | 30 | 2,27 | 3,92 |
| P23 | 1,0036 | 1003,6 | 6,9 | 30 | 1,84 | 3,17 |
| P24 | 1,0032 | 1003,2 | 7,4 | 30 | 1,80 | 3,10 |
| P25 | 1,003 | 1003 | 2,1 | 30 | 2,22 | 3,83 |
| P26 | 1,000 | 1000 | 1,3 | 30 | 2,29 | 3,95 |
| P27 | 1,0068 | 1006,8 | 2,4 | 30 | 2,19 | 3,77 |
| P28 | 1,0006 | 1000,6 | 1,6 | 30 | 2,26 | 3,90 |
| P29 | 1,0057 | 1005,7 | 5,8 | 30 | 1,92 | 3,31 |
| P30 | 1,0033 | 1003,3 | 1,1 | 30 | 2,30 | 3,96 |

Lampiran 8. Plot pengamatan



Gambar plot 1



Gambar plot 2



Gambar plot 3



Gambar 4



Gambar plot 5



Gambar plot 6



Gambar 7



Gambar 8



Gambar plot 9



Gambar plot 10



Gambar plot 11



Gambar plot 12



Gambar plot 13



Gambar 14



Gambar plot 15



Gambar plot 16



Gambar plot 17



Gambar plot 18



Gambar plot 19



Gambar plot 20



Gambar plot 21



Gambar plot 22



Gambar Plot 23



Gambar plot 24



Gambar plot 25



Gambar plot 26



Gambar plot 27



Gambar plot 28



Gambar plot 29



Gambar plot 30

Lampiran 9. Kondisi Tegakan campuran



Lampiran 10. Dokumentasi pengambilan data di lapangan



Pemasangan alat *Double ring infiltrometer*



Pengambilan sampel tanah



Pengamatan penurunan air

Lampiran 11. Dokumentasi pengamatan sampel tanah di laboratorium



Sampel tanah



Pengukuran permeabilitas



Pengukuran tekstur tanah



Perendam sampel tanah