

DAFTAR PUSTAKA

- Arfian, E. (2012). Hubungan Beberapa Karakteristik Tanah Terhadap Produksi Tanaman Jagung.
- Armbrust, D. V. (1984). *Wind and Sandblast Injury to Field Crops: Effect of Plant Age*. *Agronomy Journal*, 76(6), 991–993. <https://doi.org/10.2134/agronj1984.00021962007600060028x>
- A'yuningsih, D. (2017). Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Perubahan Struktur Anatomi Daun. Dalam Fakultas MIPA.
- Azwar, S. (2001). Asumsi-asumsi Dalam Inferensi Statistika. *Buletin Psikolog*, 1, 8–17.
- Budhisurya, E., Anggono, R., & Simanjuntak, B. H. (2013). Analisis Kesuburan Tanah Dengan Mikro Organisme Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Plateau Dieng. *AGRIC*, 25(1), 64–72.
- Cahyaningrum, F., Suhendro, S., & Wijayanti, A. (2022). Pengaruh Faktor Keuangan dan Nonkeuangan Terhadap Return Saham dengan Kebijakan Dividen Sebagai Variabel Mediasi. *INOVASI*, 18(2), 319–325. <https://doi.org/10.30872/jinv.v18i2.10627>
- Corwin, D. L., & Yemoto, K. (2017). Salinity: *Electrical Conductivity and Total Dissolved Solids*. *Methods of Soil Analysis*, 2(1), 0. <https://doi.org/10.2136/msa2015.0039>
- Dobbertin, M. (2002). *Influence of Stand Structure and Site Factors on Wind Damage Comparing The Storms Vivian and Lothar*. Dalam *For. Snow Landsc. Res* (Vol. 77, Nomor 2).
- Febriani, S. (2022). Analisis Deskriptif Standar Deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 910–913.
- Franzluebbers, A. J. (2021). *Soil Organic Carbon Sequestration Calculated From Depth Distribution*. *Soil Science Society of America Journal*, 85(1), 158–171. <https://doi.org/10.1002/saj2.20176>
- Gardiner, B. A., & Christopher, P. Q. (2007). *Understanding How The Interaction of Wind and Trees Results in Windthrow, Stem Breakage, and Canopy Gap Formation*. <https://www.researchgate.net/publication/284949536>
- Ghozali, I. (2013). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. (2007). Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perancangan Tataguna Lahan. Gajah Mada University.

- Holilullah, Afandi, & Hery, N. (2015). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi Di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2), 278–282.
- James, K. R. (2010). *A Dynamic Structural Analysis of Tress Subject To Wind Loading*.
- Karyati. (2019). Mikromatologi Hutan (M. Aldi, Ed.; 1 ed.). Mulawarman University Press.
- Lakitan, B. (1994). Dasar-dasar Klimatologi / Benyamin Lakitan. Raja Grafindo Persada.
- Lubis, L. D. P., Tatik, S., & Surodjo, T. A. (2020). Ketahanan *Eucalyptus pellita* dan *Eucalyptus grandis* Terhadap Serangan Angin di Estate Cerenti PT RAPP. 5(1).
- Mansour, M. A., Daniel, M. R., Timothy, N., Chris, P., & Franklin, T. L. (2021). Estimating Wind Damage In Forested Areas Due To Tornadoes. *Forests*, 12(1), 1–22. <https://doi.org/10.3390/f12010017>
- Mautuka, Z. A., Astriana, M., & Martasiana, K. (2022). Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1), 201–208.
- Mayer, M., Rusch, S., Didion, M., Baltensweiler, A., Walthert, L., Ranft, F., Rigling, A., Zimmermann, S., & Hagedorn, F. (2023). *Elevation Dependent Response of Soil Organic Carbon Stocks to Forest Windthrow. Science of The Total Environment*, 857, 159694. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159694>
- Mayer, P., Brang, P., Dobbertin, M., Hallenbarter, D., Renaud, J.-P., Walthert, L., & Zimmermann, S. (2005). *Forest Storm Damage is More Frequent on Acidic Soils. Annals of Forest Science*, 62(4), 303–311. <https://doi.org/10.1051/forest:2005025>
- McMaster, K. J. (2005). *Forest Blowdown Prediction: A Correlation of Remotely Sensed Contributing Factors. Northern Journal of Applied Forestry*, 22(1), 48–53. <https://doi.org/10.1093/njaf/22.1.48>
- Minallah, F. (2021). Karakteristik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Kawasan Hulu DAS Wadu Kajuji kabupaten Dompu. Universitas Muhammadiyah Mataram
- Nadalia, D., Atang, S., Budi, N., & Sri, D. (2013). Hubungan antara Karakteristik Tanah dan Produksi Tanaman *Eucalyptus pellita*.

- Ni, R., Tingran, W., Xiaorui, Q., Xiyue, Z., Ming, H., & Fadian, L. (2021). *Study On Wind Damage Grade Model For Eucalyptus Plantation In Guangxi, China. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 791(1), 012194. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/791/1/012194>
- Nopsagiarti, T., Okalia, D., Marlina, G., Agroteknologi, P., Pertanian, F., Islam, U., Singingi, K., Gatot, J., Km7, S., Jake, K., & Kuantan Singingi, K. (2020). Analisis C-organik, Nitrogen Dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. 5(1).
- Othaman, N. N. C., Isa, M. N. M., Hussin, R., Ismail, R. C., Naziri, S. Z. M., Murad, S. A. Z., Harun, A., & Ahmad, M. I. (2021). *Development of Soil Electrical Conductivity (EC) Sensing System in Paddy Field. Journal of Physics: Conference Series*, 1755(1), 012005. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1755/1/012005>
- Padilah, T. N., & Adam, R. I. (2019). Analisis Regresi Linier Berganda dalam Estimasi Produktivitas Tanaman Kabupaten Karawang. *FIBONACCI: Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika*, 5(2), 117–128.
- Pawlik, Ł., & Harrison, S. P. (2022). *Modelling and Prediction of Wind Damage in Forest Ecosystems of The Sudety Mountains, SW Poland. Science of The Total Environment*, 815, 151972. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151972>
- Rochmayanto, Y., Dudung, D., & Dudung, R. (2010). Perubahan Kandungan Karbon Dan Nilai Ekonominya Pada Konversi Hutan Rawa Gambut Menjadi Hutan Tanaman Industri Pulp. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7(2), 93–106. <https://doi.org/10.20886/jpht.2010.7.2.93-106>
- Schaetzl, R. J., Johnson, D. L., Burns, S. F., & Small, T. W. (1989). *Tree Uprooting: Review of Terminology, Process, and Environmental Implications. Canadian Journal of Forest Research*, 19(1), 1–11. <https://doi.org/10.1139/x89-001>
- Scharlemann, J. P., Tanner, E. V., Hiederer, R., & Kapos, V. (2014). *Global Soil Carbon: Understanding and Managing The Largest Terrestrial Carbon Pool. Carbon Management*, 5(1), 81–91. <https://doi.org/10.4155/cmt.13.77>
- Schindler, D., Jürgen, B., & Helmut, M. (2012). *Wind Effects on Trees. Dalam European Journal of Forest Research* (Vol. 131, Nomor 1, hlm. 159–163). <https://doi.org/10.1007/s10342-011-0582-5>
- Seidl, R., Schelhaas, M.-J., Rammer, W., & Verkerk, P. J. (2014). *Increasing Forest Disturbances in Europe and Their Impact on Carbon Storage. Nature Climate Change*, 4(9), 806–810. <https://doi.org/10.1038/nclimate2318>

- Sembiring, E., Lubis, A., & Effendi, I. (2023). Pengaruh Penggunaan Sosial Media Instagram Dan *Electronic Word Of Mouth* Terhadap Minat Beli Produk Erigo Pada Mahasiswa Fakultas Hukum Universitas Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Akuntansi, Keuangan dan Bisnis (JIKABI)*, 2(1), 8–15. <https://doi.org/10.31289/jbi.v2i1.1697>
- Sena, L. de. (2016). Penerapan Metode Regresi Linear Memprediksi hubungan antara Biaya Promosi dengan hasil.
- Setiawan, E. (2009). Kajian Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl) di Kabupaten Sumenep. *AGROVIGOR*, 2(1).
- Shrivastava, P., & Kumar, R. (2015). *Soil Salinity: A Serious Environmental Issue and Plant Growth Promoting Bacteria as One of The Tools For its Alleviation*. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 22(2), 123–131. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2014.12.001>
- Soedomo, S., & Hariadi, K. (2011). Prospek Industri Hutan Tanaman di Indonesia.
- Sriningsih, M., Hatidja, D., & Prang, J. D. (2018). Penanganan Multikolinearitas Dengan Menggunakan Analisis Komponen Utama Pada Kasus Impor Beras Di Provinsi Sulut. *Jurnal Ilmiah Sains*, 18(1).
- Sugiyono. (2017). Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.
- Suhartati, T., Wahyudiono, S., & Ricky (2022). Hubungan Karakteristik Biometrik *Eucalyptus pellita* Terhadap Kerusakan Karena Angin (*The Relationship of The Biometric Characteristics of Eucalytus Pellita Against Wind Damage*). 17(1), 95–103. <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/JHT>
- Sulichantini, E. D. (2006). Pertumbuhan Tanaman *Eucalyptus pellita* F. Muell di Lapangan Dengan Menggunakan Bibit Hasil Perbanyakan Dengan Metode Kultur Jaringan, Stek Pucuk, dan Biji. 41, 269–275.
- Sunardi, K., Sugeng, W., & Siman, S. (2020). Hubungan Sifat Kimia Tanah Dengan Pertumbuhan Tinggi *Eucalyptus sp.* Di Estate Teso PT. Riau Andalan Pulp And Paper.
- Sutisna, U., Titi, K., & Purnadjaja. (1998). Pedoman Pengenalan Pohon Hutan di Indonesia. Yayasan PROSEA.
- Tamba, P., & Manurung, R. (2015). Adaptasi Masyarakat dalam Merespon Perubahan. *Perspektif Sosiologi*, 3(1).
- Yamaguchi, T., & Blumwald, E. (2005). *Developing Salt-Tolerant Crop Plants: Challenges and Opportunities*. *Trends in Plant Science*, 10(12), 615–620. <https://doi.org/10.1016/j.tplants.2005.10.002>

- Yulianti, V. N., & Sembiring, P. (2023). Penerapan Metode *Backward* untuk Menentukan Persamaan Regresi Linier Berganda pada Dugaan Tindak Pidana di Kota Binjai. *FARABI: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*, 6(1), 1–9.
- Zhou, W., Han, G., Liu, M., & Li, X. (2019). *Effects of soil pH and texture on soil carbon and nitrogen in soil profiles under different land uses in Mun River Basin, Northeast Thailand*. *PeerJ*, 7, e7880. <https://doi.org/10.7717/peerj.7880>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Keseluruhan (100%)

Umur (Bulan)	% Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
6	0,00	0,14	0,11	0,13	1,79	1,10	1,26	3,66	3,71	3,74
6	0,00	0,17	0,16	0,12	1,61	2,22	1,61	3,77	3,84	3,93
6	0,00	0,25	0,14	0,11	2,48	2,60	3,49	3,59	3,74	3,86
6	0,00	0,20	0,12	0,12	3,22	1,34	1,04	3,90	3,73	3,71
6	1,50	0,22	0,13	0,10	4,52	1,21	0,95	3,63	3,83	3,88
6	0,00	0,22	0,15	0,08	3,80	1,70	0,72	3,78	3,89	3,99
6	0,00	0,13	0,07	0,07	2,80	0,68	0,80	3,98	4,08	4,13
6	0,00	0,13	0,11	0,09	3,43	1,51	0,51	3,91	3,91	3,92
6	0,00	0,17	0,14	0,12	3,28	2,17	0,79	3,93	3,98	3,97
6	1,50	0,20	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	3,87	3,90	4,04
6	0,00	0,19	0,20	0,13	0,00	0,00	0,00	3,88	3,95	4,06
6	0,00	0,22	0,22	0,17	2,42	1,74	2,28	3,58	3,66	3,77
6	0,00	0,13	0,15	0,13	2,14	1,64	1,43	3,70	3,77	3,49
6	0,00	0,14	0,15	0,16	0,00	0,00	0,00	3,71	3,73	3,82
6	0,00	0,16	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	3,26	3,36	3,32
6	0,00	0,15	0,13	0,11	0,00	0,00	0,00	3,70	3,74	3,79
6	0,00	0,19	0,20	0,18	0,00	0,00	0,00	3,93	3,72	3,84
6	0,00	0,15	0,17	0,15	0,00	0,00	0,00	3,93	3,94	3,72
6	0,00	0,08	0,08	0,08	2,40	2,09	1,68	4,22	4,23	4,18
6	0,00	0,12	0,13	0,06	2,60	1,47	1,96	3,71	3,63	3,78
6	0,00	0,19	0,19	0,18	0,00	0,00	0,00	3,85	3,98	3,97
6	0,00	0,20	0,19	0,20	0,00	0,00	0,00	3,83	3,87	3,89
6	0,00	0,17	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	3,76	3,85	3,92
6	0,00	0,17	0,17	0,18	0,00	0,00	0,00	3,69	3,96	3,87
6	0,00	0,14	0,14	0,15	0,00	0,00	0,00	3,75	3,80	3,85
6	0,00	0,10	0,10	0,15	0,00	0,00	0,00	3,78	3,78	3,90
6	0,00	0,19	0,12	0,16	3,22	2,22	1,78	3,71	3,90	3,96
6	0,00	0,11	0,14	0,12	3,30	3,13	2,62	4,11	4,00	4,00
6	0,00	0,09	0,07	0,06	2,03	1,57	0,91	4,00	4,03	4,11
6	0,00	0,20	0,15	0,14	4,20	2,52	3,30	3,72	3,78	3,75

Lanjutan Lampiran 1.

Umur (Bulan)	% Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
6	0,00	0,13	0,11	0,10	3,62	2,43	1,70	3,83	3,86	3,90
6	0,00	0,14	0,11	0,11	3,14	1,55	1,67	3,85	3,94	3,90
6	0,00	0,19	0,15	0,11	3,37	1,03	1,54	3,66	3,46	3,81
6	0,00	0,15	0,15	0,16	0,00	0,00	0,00	4,15	3,81	3,72
6	0,00	0,17	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	3,84	3,81	3,78
6	0,00	0,12	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	3,86	3,70	3,74
6	0,00	0,15	0,14	0,10	0,00	0,00	0,00	3,62	3,67	3,82
6	0,00	0,06	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	3,75	3,57	3,70
6	0,00	0,12	0,12	0,14	0,00	0,00	0,00	3,84	3,86	3,88
6	0,00	0,11	0,17	0,10	0,00	3,07	0,00	3,68	3,57	3,70
6	0,00	0,12	0,13	0,14	0,00	0,00	0,00	3,78	3,72	3,77
6	0,00	0,33	0,13	0,12	0,00	0,00	0,00	3,26	3,65	3,75
6	0,00	0,11	0,10	0,09	0,00	0,00	0,00	3,61	3,59	3,69
6	0,00	0,11	0,11	0,12	0,00	0,00	0,00	3,61	3,65	3,57
6	0,00	0,15	0,17	0,09	4,18	5,22	1,96	3,60	3,54	3,76
6	0,00	0,06	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	3,98	4,01	3,97
6	0,00	0,14	0,14	0,13	0,00	0,00	0,00	3,76	3,73	3,84
6	0,00	0,18	0,18	0,17	0,00	0,00	0,00	3,78	3,89	3,81
6	0,00	0,17	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	3,84	3,85	3,83
6	0,00	0,15	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	3,85	3,78	3,92
6	0,00	0,12	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	3,94	3,74	3,81
6	0,00	0,16	0,14	0,24	0,00	0,00	0,00	3,43	3,64	3,63
6	0,00	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	3,38	3,44	3,41
6	0,00	0,10	0,19	0,24	0,00	0,00	0,00	3,62	3,35	3,37
6	0,00	0,21	0,15	0,39	0,00	0,00	0,00	3,36	3,42	3,47
6	0,00	0,14	0,14	0,15	0,00	0,00	0,00	3,71	3,75	3,92
6	0,00	0,11	0,15	0,13	0,00	0,00	0,00	3,65	3,43	3,48
6	0,00	0,13	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	3,38	3,42	3,47
6	0,00	0,11	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	3,57	3,55	3,64
6	0,00	0,18	0,17	0,18	0,00	0,00	0,00	3,86	3,73	3,74

Lanjutan Lampiran 1.

Umur (Bulan)	% Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
6	0,00	0,14	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	3,84	3,76	3,88
6	0,00	0,13	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	3,79	3,68	3,61
6	0,00	0,19	0,16	0,10	4,35	2,51	0,74	3,51	3,58	3,63
6	0,00	0,12	0,12	0,08	0,00	0,00	0,00	3,81	3,62	3,73
6	0,00	0,13	0,11	0,10	0,00	0,00	0,00	3,85	3,84	3,81
6	0,00	0,15	0,14	0,10	1,40	3,24	3,39	3,82	3,78	4,01
6	0,00	0,13	0,14	0,09	3,33	3,30	1,41	3,26	3,28	3,49
6	0,00	0,09	0,07	0,05	2,91	3,76	2,10	3,66	3,86	3,86
6	0,00	0,10	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	3,58	3,65	3,75
6	0,00	0,11	0,11	0,07	0,00	0,00	0,00	3,82	3,86	4,10
6	0,00	0,18	0,18	0,19	0,00	0,00	0,00	3,68	3,81	3,84
6	0,00	0,18	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	3,79	3,91	3,88
6	0,00	0,09	0,09	0,12	0,00	0,00	0,00	3,88	3,92	3,82
6	0,00	0,07	0,07	0,04	2,07	0,94	1,15	3,91	3,96	4,01
6	0,00	0,11	0,17	0,10	2,05	1,18	1,44	3,88	3,91	4,16
6	0,00	0,18	0,16	0,18	2,16	1,82	1,19	3,70	3,80	3,78
6	0,00	0,20	0,21	0,18	0,00	0,00	0,00	3,70	3,69	3,67
6	0,00	0,18	0,18	0,20	0,00	0,00	0,00	3,84	3,87	3,79
6	0,00	0,14	0,11	0,10	2,78	1,93	1,35	3,66	3,76	3,73
6	0,00	0,10	0,09	0,08	1,97	1,70	1,22	3,74	3,82	3,86
6	0,00	0,12	0,14	0,15	0,00	0,00	0,00	3,68	3,58	3,47
6	0,00	0,18	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	4,05	3,78	3,72
6	0,00	0,12	0,11	0,09	0,00	2,69	0,00	3,85	3,92	3,98
6	0,00	0,21	0,22	0,20	0,00	0,00	0,00	3,74	3,86	3,81
6	0,00	0,19	0,16	0,10	0,00	0,00	0,00	3,78	3,71	3,86
6	0,00	0,10	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	3,71	3,66	3,69
18	3,00	0,26	0,24	0,16	1,57	1,44	1,05	3,8	3,93	4,00
18	3,00	0,25	0,1	0,19	2,35	1,83	1,87	3,55	3,8	3,84
18	3,00	0,11	0,07	0,05	2,65	1,36	0,97	3,93	4,01	4,04
18	0,00	0,11	0,1	0,09	1,8	1,24	1,12	3,69	3,74	3,80
18	0,00	0,2	0,13	0,1	1,84	1,89	1,15	3,61	3,74	3,84
18	4,50	0,16	0,08	0,07	2,75	1,14	0,89	3,66	0	3,99

Lanjutan Lampiran 1.

Umur (Bulan)	% Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
18	4,50	0,18	0,18	0,12	3,67	2,02	1,07	3,2	3,84	3,51
18	0,00	0,15	0,11	0,1	2,48	1,6	1,36	3,6	3,72	3,76
18	1,50	0,16	0,13	0,11	3,76	3,64	3,21	3,67	3,72	3,74
18	1,50	0,13	0,16	0,2	6,23	4,13	3,5	3,7	3,64	3,56
18	1,50	0,11	0,1	0,12	3,26	2,84	2,49	3,91	3,9	3,95
18	1,50	0,16	0,14	0,13	1,63	1,62	1,52	3,97	3,31	3,28
18	1,50	0,13	0,13	0,13	3,4	3,68	3,49	3,78	3,76	3,81
18	1,50	0,23	0,23	0,09	4,11	3,49	1,96	3,46	3,36	3,80
18	10,50	0,11	0,14	0,09	3,13	2,58	1,75	4,15	4,04	4,28
18	10,50	0,17	0,14	0,11	3,25	2,48	1,56	3,54	3,52	3,68
18	10,50	0,1	0,1	0,07	1,79	1,29	0,88	3,73	3,66	3,70
18	10,50	0,09	0,07	0,1	2,09	0,72	0,65	3,7	3,68	3,55
18	10,50	0,08	0,07	0,05	1,83	1,96	1,26	3,83	3,85	3,94
18	10,50	0,14	0,09	0,15	1,26	1,2	1,82	3,4	3,68	3,42
18	6,00	0,13	0,12	0,13	0	0	0	3,6	3,59	3,63
18	9,00	0,08	0,1	0,1	3,75	4,04	2,47	3,61	3,62	3,53
18	0,00	0,1	0,16	0,12	3,34	2,69	4,08	3,77	3,71	3,84
18	0,00	0,07	0,11	0,05	4,61	4,7	3,43	3,96	3,81	4,08
18	9,00	0,09	0,06	0,04	2,96	2,44	1,63	3,84	3,92	4,15
18	9,00	0,15	0,15	0,13	4,54	4,25	3,51	3,55	3,58	3,68
18	9,00	0,17	0,14	0,14	3,22	0,24	1,66	3,36	3,43	3,40
18	9,00	0,1	0,1	0,19	4,54	3,5	3,97	3,54	3,51	3,28
18	9,00	0,09	0,15	0,12	4,9	4,98	4,54	3,54	3,45	3,48
18	9,00	0,1	0,11	0,1	3,76	2,59	2,26	3,48	3,44	3,46
18	9,00	0,12	0,14	0,16	2,87	2,46	2,09	3,38	3,34	3,28
18	9,00	0,17	0,17	0,19	2,33	3,24	2,45	3,3	3,28	3,28
18	9,00	0,19	0,16	0,1	0	0	0	3,51	3,58	3,63
18	0,00	0,2	0,1	0,06	4,12	2,11	1,14	3,44	3,78	3,91
18	12,00	0,19	0,15	0,07	4,19	2,77	1,33	3,46	3,53	3,80
18	12,00	0,17	0,13	0,09	4,2	4,33	2,45	3,46	3,54	3,70
18	12,00	0,2	0,15	0,07	3,15	2,49	2,54	3,64	3,62	4,00

Lanjutan Lampiran 1.

Umur (Bulan)	% Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
18	12,00	0,17	0,08	0,1	2,79	2,31	1,4	3,45	3,8	3,68
18	12,00	0,2	0,1	0,07	5,18	3,18	1,91	3,52	3,71	3,84
18	12,00	0,14	0,1	0,03	1,5	2,33	1,6	3,61	3,68	4,16
18	3,00	0,16	0,16	0,2	3,45	2,38	2,05	3,84	3,86	4,04
18	9,00	0,13	0,12	0,09	3,26	2,46	1,58	3,63	3,6	3,76
18	0,00	0,11	0,17	0,08	2,01	2,06	1,97	3,69	3,5	3,72
18	0,00	0,12	0,13	0,09	3,16	2,6	2,18	3,66	3,64	3,84
18	0,00	0,24	0,18	0,13	2,71	2,48	1,07	3,58	3,53	3,72
18	4,50	0,12	0,12	0,13	3,68	3,86	2,79	3,41	3,41	3,36
18	4,50	0,21	0,1	0,09	3,21	2,13	1,82	3,44	3,74	3,78
18	4,50	0,14	0,11	0,1	0	1,93	1,35	3,66	3,76	3,73
18	4,50	0,1	0,09	0,08	0	1,7	1,22	3,74	3,82	3,86
18	4,50	0,06	0,08	0,08	4,5	1,56	3,47	3,69	3,58	3,54
18	4,50	0,11	0,1	0,1	2,07	2,4	2,05	3,46	3,56	3,55
18	4,50	0,06	0,12	0,13	5,24	1,83	1,87	3,98	3,9	3,87
18	6,00	0,18	0,15	0,13	4,74	2,93	2,35	3,27	3,28	3,41
18	6,00	0,17	0,15	0,08	3,82	3,45	1,47	3,6	3,63	3,76
18	3,00	0,07	0,07	0,06	1,97	2,23	3,09	4,1	4,14	4,06
30	1,50	0,22	0,17	0,12	0,00	0,00	0,00	3,90	3,91	3,98
30	0,00	0,21	0,17	0,13	2,56	1,93	1,35	3,59	3,69	3,75
30	12,00	0,20	0,15	0,11	2,65	2,03	1,57	3,60	3,78	3,85
30	37,49	0,18	0,15	0,34	2,46	1,70	1,58	3,55	3,60	3,66
30	28,49	0,14	0,12	0,13	3,32	2,43	1,12	3,86	3,90	3,94
30	31,49	0,30	0,15	0,08	3,45	2,01	0,63	3,54	3,74	4,01
30	22,50	0,14	0,12	0,10	1,52	1,13	1,05	3,76	3,81	3,96
30	1,50	0,17	0,14	0,12	1,99	1,66	1,48	3,58	3,68	3,73
30	9,00	0,24	0,18	0,14	3,96	2,36	1,98	3,76	3,90	3,96
30	16,50	0,23	0,13	0,14	1,40	1,97	0,99	3,58	3,72	3,86
30	6,00	0,24	0,13	0,11	2,85	1,73	1,43	3,54	3,78	3,82
30	26,99	0,20	0,16	0,11	1,88	1,61	1,14	3,56	3,66	3,81
30	3,00	0,21	0,15	0,11	3,16	2,43	1,48	3,52	3,58	3,76

Lanjutan Lampiran 1.

Umur (Bulan)	% Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
30	7,50	0,22	0,14	0,14	3,47	2,30	2,73	3,56	3,66	3,70
30	12,00	0,22	0,17	0,09	4,78	2,47	1,43	3,54	3,58	3,82
30	15,00	0,15	0,12	0,13	2,32	2,29	2,33	3,70	3,76	3,63
30	15,00	0,10	0,13	0,11	2,25	3,04	2,22	3,96	3,88	3,92
30	0,00	0,10	0,12	0,08	2,30	2,23	1,80	4,20	4,16	4,18
30	22,50	0,06	0,05	0,05	1,97	1,89	1,53	4,26	4,33	4,26
30	6,00	0,06	0,05	0,04	1,64	1,30	1,14	4,18	4,22	4,27
30	3,00	0,17	0,11	0,10	2,31	1,52	1,42	3,56	3,84	3,86
30	6,00	0,22	0,15	0,12	3,14	2,53	1,77	3,46	3,64	3,66
30	3,00	0,25	0,10	0,10	2,51	1,01	1,39	3,74	3,88	3,90
30	3,00	0,11	0,10	0,05	4,40	3,67	1,60	3,33	3,43	3,56
30	1,50	0,10	0,09	0,06	4,01	3,48	2,35	3,56	3,46	3,49
30	46,49	0,29	0,17	0,16	5,01	2,77	1,93	3,51	3,68	3,73
30	0,00	0,26	0,16	0,12	4,43	1,90	1,11	3,51	3,64	3,76
30	0,00	0,10	0,14	0,08	1,91	3,03	2,21	3,68	3,64	3,76
30	0,00	0,21	0,09	0,10	2,56	1,64	0,94	3,51	4,06	3,98
30	0,00	0,15	0,08	0,04	3,60	1,84	1,90	3,63	3,83	4,04
30	9,00	0,09	0,18	0,14	2,74	1,35	1,67	4,12	3,74	3,84
30	1,50	0,13	0,10	0,12	4,57	1,62	1,05	3,79	3,88	3,94
30	10,50	0,19	0,16	0,12	6,38	2,51	1,37	3,64	3,70	3,86
30	1,50	0,22	0,13	0,17	2,53	1,44	1,05	3,60	3,89	3,66
30	0,00	0,15	0,10	0,09	4,20	2,16	1,61	3,68	3,86	3,98
30	0,00	0,17	0,10	0,07	2,32	1,64	1,78	3,68	3,61	3,78
30	0,00	0,07	0,24	0,16	3,17	1,22	1,02	4,10	3,40	3,64
30	0,00	0,14	0,09	0,08	3,41	2,20	1,23	3,64	3,78	3,88

Lampiran 2. Analisis Korelasi

Korelasi karakteristik tanah dan kedalaman terhadap serangan umur 6 bulan

	%Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40	
%Kerusakan	Pearson Correlation	1	0,210	0,002	-0,090	0,132	-0,023	-0,014	0,001	0,094	0,140
	Sig. (2-tailed)		0,052	0,989	0,410	0,224	0,830	0,895	0,994	0,390	0,200
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
EC 0-10	Pearson Correlation	0,210	1	.605**	.430**	0,114	-0,017	0,087	-.275*	-0,035	-0,018
	Sig. (2-tailed)	0,052		0,000	0,000	0,298	0,875	0,428	0,010	0,750	0,871
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
EC 10-20	Pearson Correlation	0,002	.605**	1	.616**	-0,192	-0,135	-0,127	-0,133	-0,180	-0,194
	Sig. (2-tailed)	0,989	0,000		0,000	0,077	0,216	0,244	0,221	0,098	0,073
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
EC 20-40	Pearson Correlation	-0,090	.430**	.616**	1	-.351**	-.354**	-.280**	-.218*	-0,201	-.363**
	Sig. (2-tailed)	0,410	0,000	0,000		0,001	0,001	0,009	0,044	0,063	0,001
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86

Lanjutan Lampiran 2.

		% Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
C-Organik 0-10	Pearson Correlation	0,132	0,114	-0,192	-.351**	1	.791**	.786**	0,017	0,147	.220*
	Sig. (2-tailed)	0,224	0,298	0,077	0,001		0,000	0,000	0,874	0,177	0,042
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
C-Organik 10-20	Pearson Correlation	-0,023	-0,017	-0,135	-.354**	.791**	1	.803**	-0,022	0,077	0,188
	Sig. (2-tailed)	0,830	0,875	0,216	0,001	0,000		0,000	0,843	0,483	0,084
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
C-Organik 20-40	Pearson Correlation	-0,014	0,087	-0,127	-.280**	.786**	.803**	1	0,026	0,135	.235*
	Sig. (2-tailed)	0,895	0,428	0,244	0,009	0,000	0,000		0,813	0,215	0,030
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
pH 0-10	Pearson Correlation	0,001	-.275*	-0,133	-.218*	0,017	-0,022	0,026	1	.763**	.656**
	Sig. (2-tailed)	0,994	0,010	0,221	0,044	0,874	0,843	0,813		0,000	0,000
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86

Lanjutan Lampiran 2.

	%Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40	
pH 10-20	Pearson Correlation	0,094	-0,035	-0,180	-0,201	0,147	0,077	0,135	.763**	1	.840**
	Sig. (2-tailed)	0,390	0,750	0,098	0,063	0,177	0,483	0,215	0,000		0,000
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
pH 20-40	Pearson Correlation	0,140	-0,018	-0,194	-.363**	.220*	0,188	.235*	.656**	.840**	1
	Sig. (2-tailed)	0,200	0,871	0,073	0,001	0,042	0,084	0,030	0,000	0,000	
	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lanjutan Lampiran 2.

Korelasi karakteristik tanah dan kedalaman terhadap serangan umur 18 bulan

		%Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
%Kerusakan	Pearson Correlation	1	-0,052	-0,194	-0,120	0,013	0,010	-0,097	-.275*	-0,027	-0,157
	Sig. (2-tailed)		0,705	0,156	0,382	0,924	0,940	0,483	0,042	0,844	0,254
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
EC 0-10	Pearson Correlation	-0,052	1	.537**	0,232	-0,053	-0,091	-.333*	-.454**	-0,111	0,015
	Sig. (2-tailed)	0,705		0,000	0,088	0,702	0,507	0,013	0,000	0,422	0,913
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
EC 10-20	Pearson Correlation	-0,194	.537**	1	.420**	0,152	0,204	0,071	-0,231	0,018	-0,146
	Sig. (2-tailed)	0,156	0,000		0,001	0,269	0,135	0,605	0,090	0,894	0,289
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
EC 20-40	Pearson Correlation	-0,120	0,232	.420**	1	0,134	0,088	0,254	-0,244	0,010	-.529**
	Sig. (2-tailed)	0,382	0,088	0,001		0,329	0,521	0,062	0,073	0,944	0,000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Lanjutan Lampiran 2.

		%Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
C-Organik 0-10	Pearson Correlation	0,013	-0,053	0,152	0,134	1	.680**	.617**	-0,110	-0,033	-0,087
	Sig. (2-tailed)	0,924	0,702	0,269	0,329		0,000	0,000	0,424	0,810	0,526
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
C-Organik 10-20	Pearson Correlation	0,010	-0,091	0,204	0,088	.680**	1	.750**	-0,056	0,081	-0,048
	Sig. (2-tailed)	0,940	0,507	0,135	0,521	0,000		0,000	0,686	0,555	0,725
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
C-Organik 20-40	Pearson Correlation	-0,097	-.333*	0,071	0,254	.617**	.750**	1	0,070	0,087	-0,167
	Sig. (2-tailed)	0,483	0,013	0,605	0,062	0,000	0,000		0,611	0,528	0,222
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Lanjutan Lampiran 2.

		%Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
pH 0-10	Pearson Correlation	-.275*	-.454**	-0,231	-0,244	-0,110	-0,056	0,070	1	0,211	.622**
	Sig. (2-tailed)	0,042	0,000	0,090	0,073	0,424	0,686	0,611		0,123	0,000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
pH 10-20	Pearson Correlation	-0,027	-0,111	0,018	0,010	-0,033	0,081	0,087	0,211	1	0,141
	Sig. (2-tailed)	0,844	0,422	0,894	0,944	0,810	0,555	0,528	0,123		0,304
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
pH 20-40	Pearson Correlation	-0,157	0,015	-0,146	-.529**	-0,087	-0,048	-0,167	.622**	0,141	1
	Sig. (2-tailed)	0,254	0,913	0,289	0,000	0,526	0,725	0,222	0,000	0,304	
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**.. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lanjutan Lampiran 2.

Korelasi karakteristik tanah dan kedalaman terhadap serangan umur 30 bulan.

		%Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
%Kerusakan	Pearson Correlation	1	0,244	0,153	.416**	0,043	0,102	-0,016	-0,038	0,013	0,047
	Sig. (2-tailed)		0,140	0,360	0,009	0,797	0,542	0,924	0,820	0,940	0,781
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
EC 0-10	Pearson Correlation	0,244	1	.355*	0,282	0,184	-0,114	-0,217	-.642**	-	-
	Sig. (2-tailed)	0,140		0,029	0,086	0,270	0,495	0,191	0,000	0,228	0,243
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
EC 10-20	Pearson Correlation	0,153	.355*	1	.524**	0,136	-0,085	-0,111	-0,105	-.543**	-.426**
	Sig. (2-tailed)	0,360	0,029		0,001	0,414	0,613	0,506	0,529	0,000	0,008
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
EC 20-40	Pearson Correlation	.416**	0,282	.524**	1	-0,017	-0,179	-0,036	-0,143	-	-.390*
	Sig. (2-tailed)	0,009	0,086	0,001		0,918	0,281	0,832	0,391	0,117	0,015
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38

Lanjutan Lampiran 2.

		%Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40
C-Organik 0-10	Pearson Correlation	0,043	0,184	0,136	-0,017	1	.542**	0,255	-.345*	-.345*	-0,246
	Sig. (2-tailed)	0,797	0,270	0,414	0,918		0,000	0,122	0,034	0,034	0,136
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
C-Organik 10-20	Pearson Correlation	0,102	-0,114	-0,085	-0,179	.542**	1	.647**	-.341*	-.346*	-.362*
	Sig. (2-tailed)	0,542	0,495	0,613	0,281	0,000		0,000	0,036	0,034	0,026
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
C-Organik 20-40	Pearson Correlation	-0,016	-0,216667	-0,111	-0,036	0,255	.647**	1	-0,077	-0,191	-0,313
	Sig. (2-tailed)	0,924	0,191	0,506	0,832	0,122	0,000		0,645	0,250	0,055
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
pH 0-10	Pearson Correlation	-0,038210449	-.642**	-0,105	-0,143	-.345*	-.341*	-0,077	1	.596**	.615**
	Sig. (2-tailed)	0,820	0,000	0,529	0,391	0,034	0,036	0,645		0,000	0,000
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38

Lanjutan Lampiran 2.

	%Kerusakan	EC 0-10	EC 10-20	EC 20-40	C-Organik 0-10	C-Organik 10-20	C-Organik 20-40	pH 0-10	pH 10-20	pH 20-40	
pH 10-20	Pearson Correlation	0,013	-0,200	- .543**	- 0,259	-.345*	-.346*	-0,191	.596**	1	.866**
	Sig. (2-tailed)	0,940	0,228	0,000	0,117	0,034	0,034	0,250	0,000		0,000
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
pH 20-40	Pearson Correlation	0,047	-0,194	- .426**	- .390*	-0,246	-.362*	-0,313	.615**	.866**	1
	Sig. (2-tailed)	0,781	0,243	0,008	0,015	0,136	0,026	0,055	0,000	0,000	
	N	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38

Lampiran 3. Analisis Regresi
EC 6 Bulan

Model Summary^c

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.298 ^a	0,089	0,055	0,22101	0,089	2,661	3	82	0,054
2	.290 ^b	0,084	0,062	0,22023	-0,005	0,416	1	82	0,521

a. Predictors: (Constant), EC 20-40, EC 0-10, EC 10-20

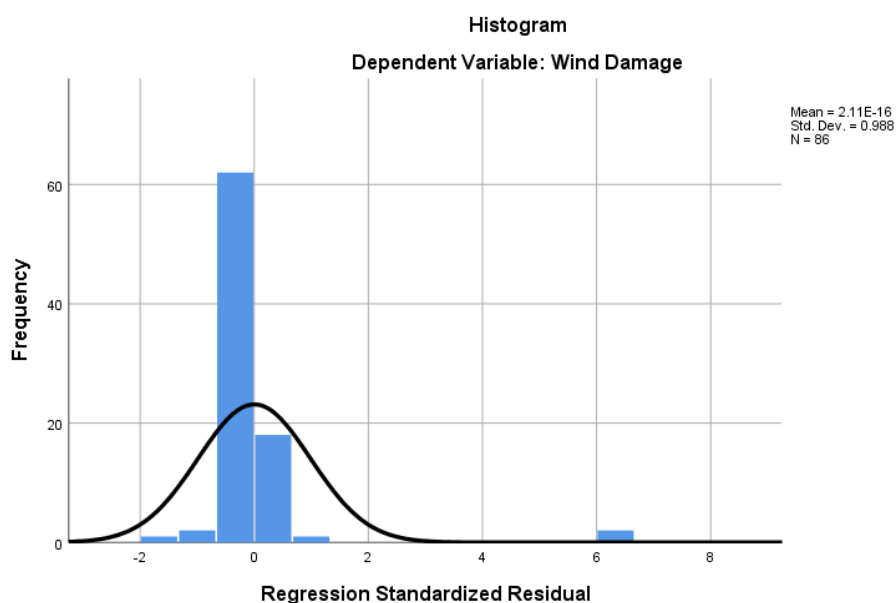
b. Predictors: (Constant), EC 20-40, EC 0-10

c. Dependent Variable: Wind Damage

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-0,037	0,100		-0,369	0,713		
	EC 0-10	1,753	0,673	0,346	2,604	0,011	0,628	1,592
	EC 10-20	-0,620	0,961	-0,098	-0,645	0,521	0,479	2,089
	EC 20-40	-0,795	0,598	-0,179	-1,330	0,187	0,616	1,624
2	(Constant)	-0,068	0,088		-0,772	0,442		
	EC 0-10	1,545	0,589	0,305	2,624	0,010	0,815	1,227
	EC 20-40	-0,986	0,518	-0,221	-1,903	0,061	0,815	1,227

a. Dependent Variable: Wind Damage



Lanjutan Lampiran 3.
EC 18 Bulan

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.208 ^a	0,043	-0,013	4,20824	0,043	0,767	3	51	0,518
2	.203 ^b	0,041	0,004	4,17164	-0,002	0,100	1	51	0,754
3	.194 ^c	0,038	0,019	4,14025	-0,004	0,205	1	52	0,652
4	.000 ^d	0,000	0,000	4,18095	-0,038	2,067	1	53	0,156

a. Predictors: (Constant), EC 20-40, EC 0-10, EC 10-20

b. Predictors: (Constant), EC 0-10, EC 10-20

c. Predictors: (Constant), EC 10-20

d. Predictor: (constant)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8,328	2,253		3,697	0,001		
	EC 0-10	6,224	13,773	0,073	0,452	0,653	0,711	1,406
	EC 10-20	-23,606	19,280	-0,213	-1,224	0,226	0,619	1,615
	EC 20-40	-4,926	15,612	-0,048	-0,316	0,754	0,823	1,215
2	(Constant)	8,081	2,094		3,859	0,000		
	EC 0-10	6,188	13,653	0,073	0,453	0,652	0,711	1,406
	EC 10-20	-25,797	17,830	-0,233	-1,447	0,154	0,711	1,406
3	(Constant)	8,423	1,938		4,346	0,000		
	EC 10-20	-21,456	14,925	-0,194	-1,438	0,156	1,000	1,000
4	(Constant)	5,755	0,564		10,207	0,000		

a. Dependent Variable: Wind Damage

Lanjutan Lampiran 3.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.138 ^a	0,019	0,001	4,17966	0,019	1,033	1	53	0,314

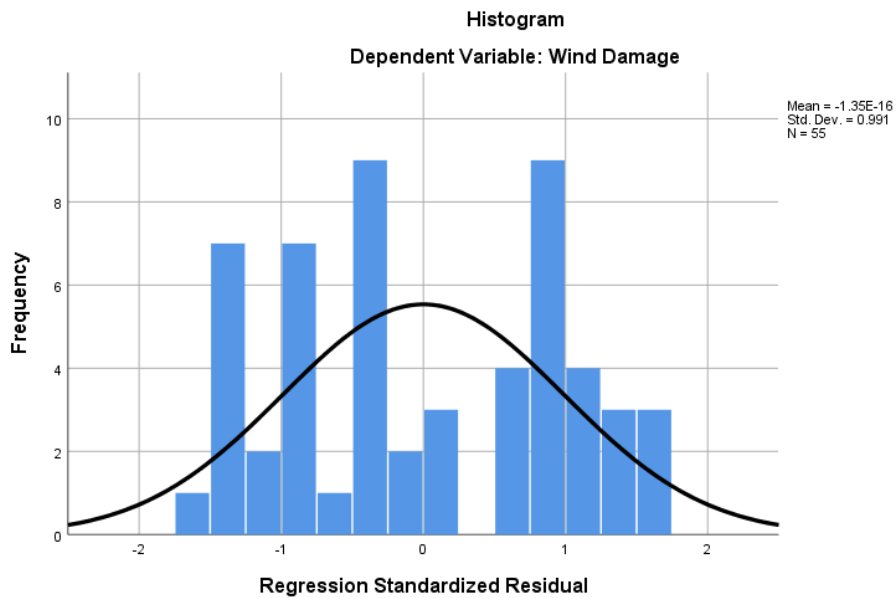
a. Predictors: (Constant), EC

b. Dependent Variable: Wind Damage

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	7,960	2,242		3,551	0,001		
	EC	-17,812	17,522	-0,138	-1,017	0,314	1,000	1,000

a. Dependent Variable: Wind Damage



Lanjutan Lampiran 3.
EC 30 Bulan

Model Summary^d

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.451 ^a	0,203	0,133	11,03393	0,203	2,891	3	34	0,050
2	.436 ^b	0,190	0,144	10,96273	-0,013	0,550	1	34	0,464
3	.416 ^c	0,173	0,150	10,92488	-0,017	0,752	1	35	0,392

a. Predictors: (Constant), EC 20-40, EC 0-10, EC 10-20

b. Predictors: (Constant), EC 20-40, EC 0-10

c. Predictors: (Constant), EC 20-40

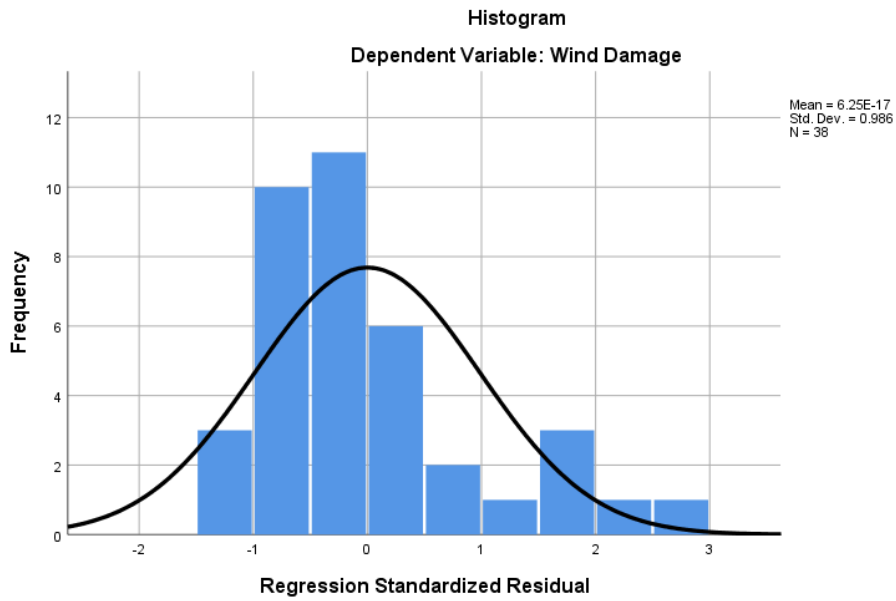
d. Dependent Variable: Wind Damage

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-2,104	7,169		-0,293	0,771		
	EC 0-10	31,607	30,954	0,168	1,021	0,314	0,861	1,161
	EC 10-20	-42,787	57,709	-0,138	-0,741	0,464	0,679	1,473
	EC 20-40	104,337	42,877	0,441	2,433	0,020	0,715	1,399
2	(Constant)	-5,028	5,947		-0,845	0,404		
	EC 0-10	25,799	29,753	0,137	0,867	0,392	0,920	1,087
	EC 20-40	89,317	37,545	0,377	2,379	0,023	0,920	1,087
3	(Constant)	-1,570	4,397		-0,357	0,723		
	EC 20-40	98,503	35,895	0,416	2,744	0,009	1,000	1,000

a. Dependent Variable: Wind Damage

Lanjutan Lampiran 3.



C-Organik 6 Bulan

Model Summary^c

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.269 ^a	0,072	0,038	0,22299	0,072	2,130	3	82	0,103
2	.248 ^b	0,062	0,039	0,22293	-0,011	0,953	1	82	0,332

a. Predictors: (Constant), C-Organik20-40, C-Organik 0-10, C-Organik 10-20

b. Predictors: (Constant), C-Organik 0-10, C-Organik 10-20

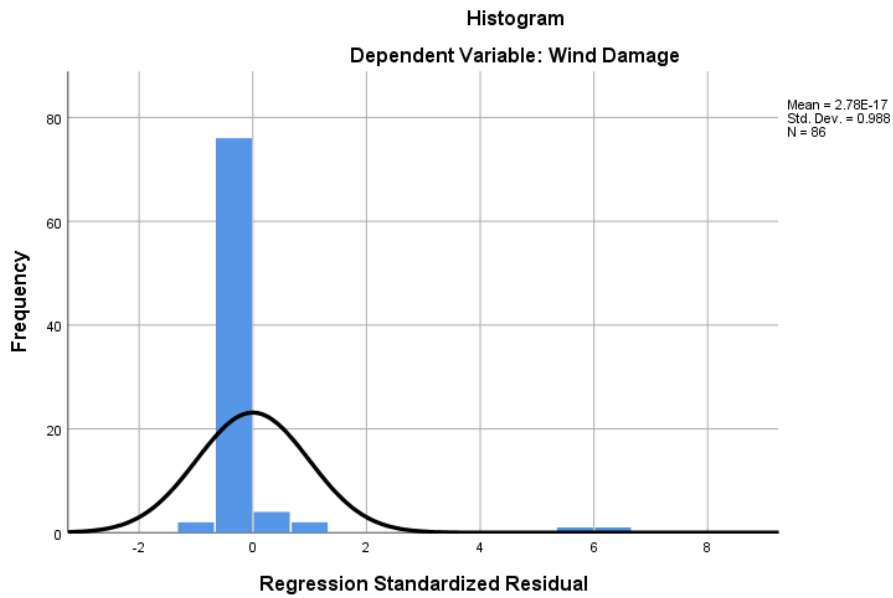
c. Dependent Variable: Wind Damage

Lanjutan Lampiran 3.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	0,025	0,030		0,847	0,399		
	C-Organik 0-10	0,074	0,030	0,481	2,517	0,014	0,310	3,223
	C-Organik 10-20	-0,049	0,038	-0,250	-1,264	0,210	0,288	3,468
	C-Organik 20-40	-0,049	0,050	-0,191	-0,976	0,332	0,295	3,390
2	(Constant)	0,024	0,030		0,809	0,421		
	C-Organik 0-10	0,063	0,027	0,404	2,322	0,023	0,374	2,674
	C-Organik 10-20	-0,066	0,034	-0,343	-1,972	0,052	0,374	2,674

a. Dependent Variable: Wind Damage



Lanjutan Lampiran 3.

C-Organik 18 Bulan

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.164 ^a	0,027	-0,030	4,24364	0,027	0,472	3	51	0,703
2	.158 ^b	0,025	-0,012	4,20690	-0,002	0,104	1	51	0,749
3	.097 ^c	0,009	-0,009	4,20047	-0,016	0,838	1	52	0,364
4	.000 ^d	0,000	0,000	4,18095	-0,009	0,499	1	53	0,483

a. Predictors: (Constant), C-Organik 20-40, C-Organik 0-10, C-Organik 10-20

b. Predictors: (Constant), C-Organik 20-40, C-Organik 10-20

c. Predictors: (Constant), C-Organik 20-40

d. Predictor: (constant)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	5,863	1,499		3,910	0,000		
	C-Organik 0-10	0,189	0,588	0,062	0,322	0,749	0,512	1,954
	C-Organik 10-20	0,598	0,866	0,159	0,691	0,493	0,361	2,769
	C-Organik 20-40	-1,075	0,907	-0,254	-1,186	0,241	0,415	2,407
2	(Constant)	6,022	1,404		4,290	0,000		
	C-Organik 10-20	0,714	0,780	0,190	0,915	0,364	0,437	2,289
	C-Organik 20-40	-1,011	0,876	-0,239	-1,153	0,254	0,437	2,289
3	(Constant)	6,560	1,273		5,155	0,000		
	C-Organik 20-40	-0,409	0,578	-0,097	-0,707	0,483	1,000	1,000
4	(Constant)	5,755	0,564		10,207	0,000		

a. Dependent Variable: Wind Damage

Lanjutan Lampiran 3.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.022 ^a	0,000	-0,018	4,2120	0,000	0,025	1	53	0,875

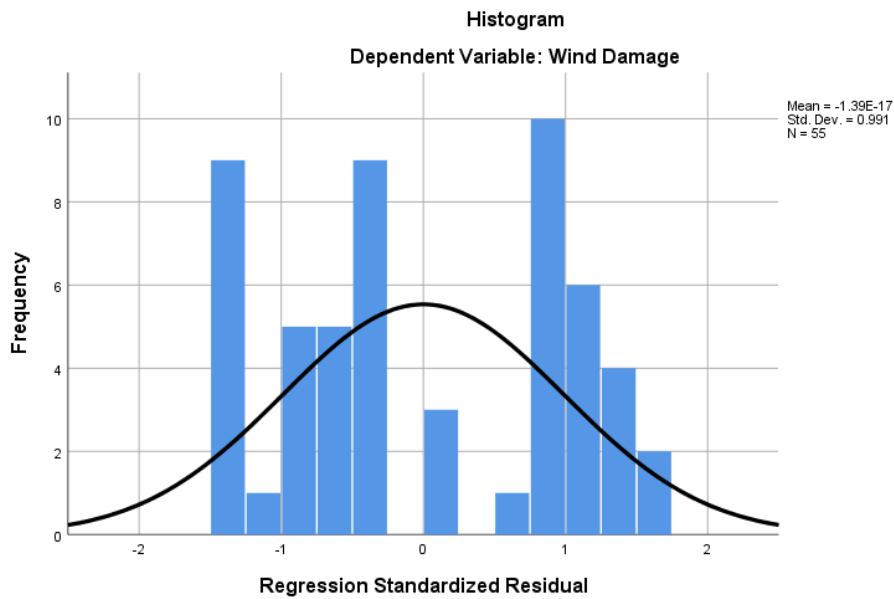
a. Predictors: (Constant), C-Organik

b. Dependent Variable: Wind Damage

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	5,973	1,487		4,015	0,000		
	C-Organik	-0,089	0,559	-0,022	-0,159	0,875	1,000	1,000

a. Dependent Variable: Wind Damage



Lanjutan Lampiran 3.
C-Organik 30 Bulan

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.151 ^a	0,023	-0,063	12,21925	0,023	0,266	3	34	0,850
2	.148 ^b	0,022	-0,034	12,04933	-0,001	0,033	1	34	0,856
3	.102 ^c	0,010	-0,017	11,95063	-0,012	0,413	1	35	0,525
4	.000 ^d	0,000	0,000	11,84985	-0,010	0,379	1	36	0,542

a. Predictors: (Constant), C-Organik 20-40, C-Organik 0-10, C-Organik 10-20

b. Predictors: (Constant), C-Organik 20-40, C-Organik 10-20

c. Predictors: (Constant), C-Organik 10-20

d. Predictor: (constant)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8,158	7,149		1,141	0,262		
	C-Organik 0-10	-0,367	2,011	-0,037	-0,183	0,856	0,690	1,449
	C-Organik 10-20	3,694	4,400	0,217	0,840	0,407	0,430	2,328
	C-Organik 20-40	-3,360	5,140	-0,147	-0,654	0,518	0,569	1,758
2	(Constant)	7,679	6,559		1,171	0,250		
	C-Organik 10-20	3,283	3,727	0,193	0,881	0,384	0,582	1,718
	C-ORGANIK 20-40	-3,220	5,012	-0,141	-0,642	0,525	0,582	1,718
3	(Constant)	6,000	5,967		1,006	0,321		
	C-Organik 10-20	1,735	2,820	0,102	0,615	0,542	1,000	1,000
4	(Constant)	9,472	1,922		4,928	0,000		

a. Dependent Variable: Wind Damage

Lanjutan Lampiran 3.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.058 ^a	0,003	-0,024	11,99310	0,003	0,121	1	36	0,730

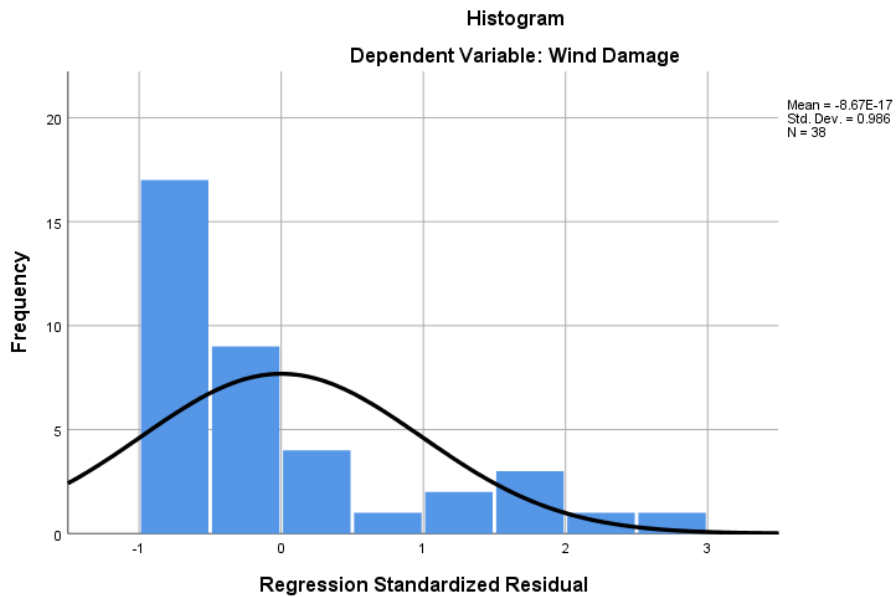
a. Predictors: (Constant), C-Organik

b. Dependent Variable: Wind Damage

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	7,225	6,738		1,072	0,291		
	C-Organik	0,010	0,030	0,058	0,348	0,730	1,000	1,000

a. Dependent Variable: Wind Damage



Lanjutan Lampiran 3.

pH 6 Bulan

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.186 ^a	0,034	-0,001	0,22750	0,034	0,976	3	82	0,408
2	.184 ^b	0,034	0,011	0,22618	-0,001	0,044	1	82	0,835
3	.140 ^c	0,019	0,008	0,22651	-0,014	1,244	1	83	0,268
4	.000 ^d	0,000	0,000	0,22740	-0,019	1,668	1	84	0,200

a. Predictors: (Constant), pH 20-40, pH 0-10, pH 10-20

b. Predictors: (Constant), pH 20-40, pH 0-10

c. Predictors: (Constant), pH 20-40

d. Predictor: (constant)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.186 ^a	0,034	-0,001	0,22750	0,034	0,976	3	82	0,408
2	.184 ^b	0,034	0,011	0,22618	-0,001	0,044	1	82	0,835
3	.140 ^c	0,019	0,008	0,22651	-0,014	1,244	1	83	0,268
4	.000 ^d	0,000	0,000	0,22740	-0,019	1,668	1	84	0,200

a. Predictors: (Constant), pH 20-40, pH 0-10, pH 10-20

b. Predictors: (Constant), pH 20-40, pH 0-10

c. Predictors: (Constant), pH 20-40

d. Predictor: (constant)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.086 ^a	0,007	-0,004	0,22790	0,007	0,629	1	84	0,430

a. Predictors: (Constant), pH

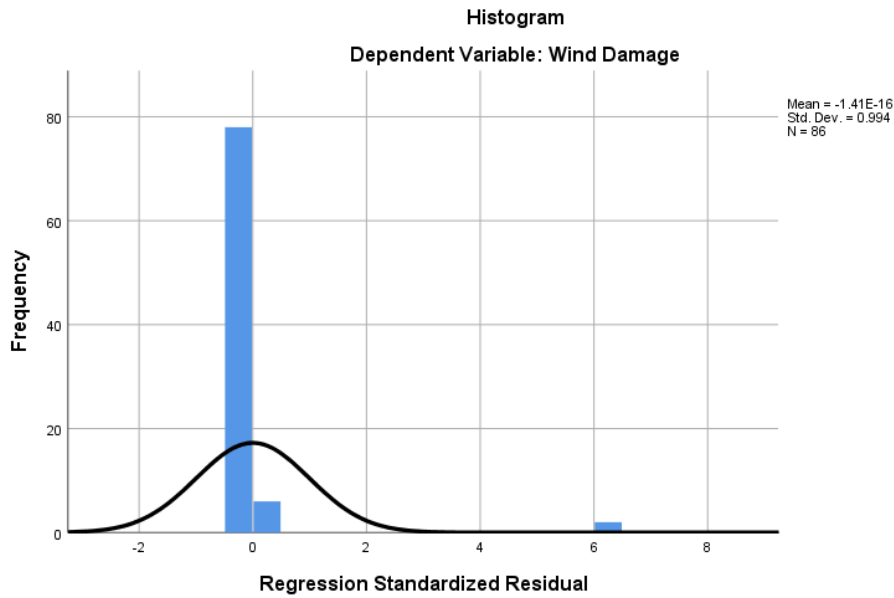
b. Dependent Variable: Wind Damage

Lanjutan Lampiran 3.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-0,420	0,574		-0,732	0,466		
	pH	0,121	0,152	0,086	0,793	0,430	1,000	1,000

a. Dependent Variable: Wind Damage



pH 18 Bulan

Model Summary^d

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.277 ^a	0,077	0,022	4,13392	0,077	1,412	3	51	0,250
2	.276 ^b	0,076	0,041	4,09468	0,000	0,017	1	51	0,896
3	.275 ^c	0,075	0,058	4,05802	-0,001	0,055	1	52	0,815

a. Predictors: (Constant), pH 20-40, pH 10-20, pH 0-10

b. Predictors: (Constant), pH 10-20, pH 0-10

c. Predictors: (Constant), pH 0-10

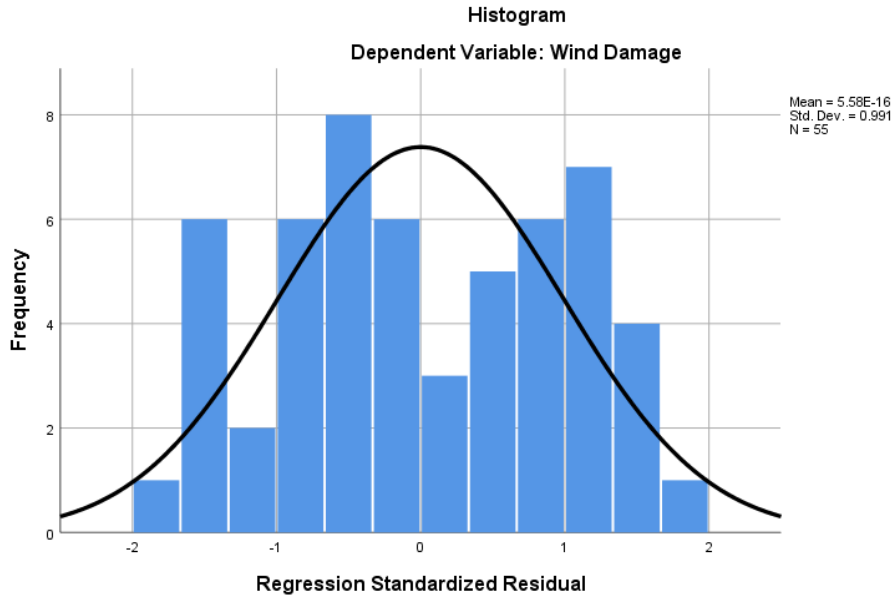
d. Dependent Variable: Wind Damage

Lanjutan Lampiran 3.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	25,475	10,661		2,389	0,021		
	pH 0-10	-6,083	3,585	-0,295	-1,697	0,096	0,598	1,674
	pH 10-20	0,251	1,086	0,032	0,231	0,818	0,955	1,047
	pH 20-40	0,390	2,958	0,023	0,132	0,896	0,613	1,632
2	(Constant)	25,874	10,126		2,555	0,014		
	pH 0-10	-5,793	2,808	-0,281	-2,063	0,044	0,956	1,046
	pH 10-20	0,253	1,076	0,032	0,235	0,815	0,956	1,046
3	(Constant)	26,279	9,889		2,657	0,010		
	pH 0-10	-5,654	2,720	-0,275	-2,079	0,042	1,000	1,000

a. Dependent Variable: Wind Damage



Lanjutan Lampiran 3.
pH 30 bulan

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.106 ^a	0,011	-0,076	12,29246	0,011	0,128	3	34	0,943
2	.097 ^b	0,009	-0,047	12,12653	-0,002	0,061	1	34	0,806
3	.047 ^c	0,002	-0,026	12,00023	-0,007	0,254	1	35	0,617
4	.000 ^d	0,000	0,000	11,84985	-0,002	0,079	1	36	0,781

a. Predictors: (Constant), pH 20-40, pH 0-10, pH 10-20

b. Predictors: (Constant), pH 20-40, pH 0-10

c. Predictors: (Constant), pH 20-40

d. Predictor: (constant)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	0,526	45,308		0,012	0,991		
	pH 0-10	-5,204	11,558	-0,099	-0,450	0,655	0,606	1,651
	pH 10-20	-5,110	20,607	-0,086	-0,248	0,806	0,244	4,095
	pH 20-40	12,335	23,889	0,181	0,516	0,609	0,236	4,241
2	(Constant)	0,939	44,666		0,021	0,983		
	pH 0-10	-5,670	11,251	-0,107	-0,504	0,617	0,622	1,607
	pH 20-40	7,667	14,507	0,113	0,528	0,601	0,622	1,607
3	(Constant)	-2,734	43,608		-0,063	0,950		
	pH 20-40	3,173	11,324	0,047	0,280	0,781	1,000	1,000
4	(Constant)	9,472	1,922		4,928	0,000		

a. Dependent Variable: Wind Damage

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.002 ^a	0,000	-0,028	12,01327	0,000	0,000	1	36	0,989

a. Predictors: (Constant), pH

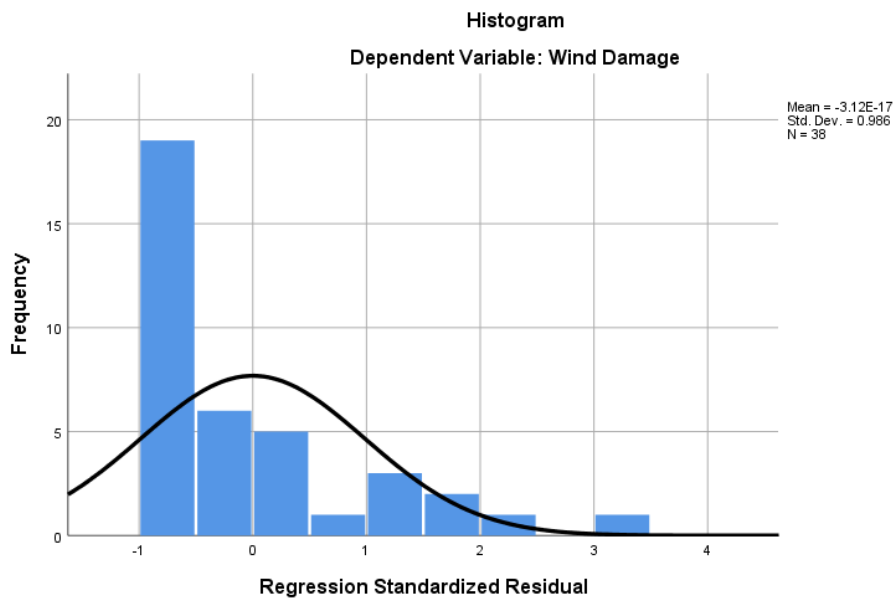
b. Dependent Variable: Wind Damage

Lanjutan Lampiran 3.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8,886	42,305		0,210	0,835		
	pH	0,002	0,112	0,002	0,014	0,989	1,000	1,000

a. Dependent Variable: Wind Damage



Lampiran 4. Uji Heteroskedastisitas

EC 6 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-0,044	0,082		-0,530	0,598
	EC 0-10	2,610	0,552	0,579	4,731	0,000
	EC 10-20	-1,103	0,788	-0,196	-1,401	0,165
	EC 20-40	-0,881	0,490	-0,222	-1,797	0,076

a. Dependent Variable: Abs_Res

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-0,068	0,088		-0,772	0,442
	EC 0-10	1,545	0,589	0,305	2,624	0,010
	EC 20-40	-0,986	0,518	-0,221	-1,903	0,061

a. Dependent Variable: Wind Damage

EC 18 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,443	0,987		4,499	0,000
	EC	-6,175	7,718	-0,109	-0,800	0,427

a. Dependent Variable: Abs_Res

Lanjutan Lampiran 5.

EC 30 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3,794	4,118		0,921	0,363
	EC 0-10	38,190	17,782	0,372	2,148	0,039
	EC 10-20	-19,272	33,152	-0,113	-0,581	0,565
	EC 20-40	2,984	24,632	0,023	0,121	0,904

a. Dependent Variable: Abs_RES1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,814	3,501		0,804	0,427
	EC 0-10	26,262	17,512	0,254	1,500	0,143
	EC 20-40	8,307	22,099	0,064	0,376	0,709

a. Dependent Variable: Abs_RES2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6,486	2,763		2,348	0,025
	EC 20-40	15,615	22,553	0,115	0,692	0,493

a. Dependent Variable: Abs_RES3

Lanjutan Lampiran 5.

C-Organik 6 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,053	0,026		2,035	0,045
	C-Organik 0-10	0,079	0,026	0,570	3,041	0,003
	C-Organik 10-20	-0,033	0,034	-0,189	-0,970	0,335
	C-Organik 20-40	-0,054	0,044	-0,234	-1,219	0,226

a. Dependent Variable: Abs_Res1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,052	0,027		1,949	0,055
	C-Organik 0-10	0,064	0,024	0,458	2,666	0,009
	C-Organik 10-20	-0,050	0,030	-0,285	-1,661	0,101

a. Dependent Variable: Abs_Res2

C-Organik 18 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3,213	0,647		4,967	0,000
	C-Organik	0,208	0,243	0,117	0,854	0,397

a. Dependent Variable: Abs_Res1

Lanjutan Lampiran 5.

C-Organik 30 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	8,727	4,202		2,077	0,045
	C-Organik	0,002	0,019	0,016	0,099	0,922

a. Dependent Variable: Abs_RES1

pH 6 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-0,720	0,539		-1,335	0,185
	pH	0,209	0,143	0,158	1,465	0,147

a. Dependent Variable: Abs_RES1

pH 18 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1,054	4,686		-0,225	0,823
	pH 0-10	-3,736	1,576	-0,383	-2,371	0,022
	pH 10-20	0,915	0,477	0,245	1,917	0,061
	pH 20-40	3,962	1,300	0,486	3,047	0,004

a. Dependent Variable: Abs_Res1

Lanjutan Lampiran 5

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,627	4,864		0,540	0,592
	pH 0-10	-0,710	1,349	-0,072	-0,526	0,601
	pH 10-20	0,947	0,517	0,252	1,833	0,073

a. Dependent Variable: Abs_Res2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,025	4,861		0,828	0,411
	pH 0-10	-0,153	1,337	-0,016	-0,115	0,909

a. Dependent Variable: Abs_Res3

pH 30 Bulan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	21,719	26,271		0,827	0,414
	pH	-0,033	0,070	-0,080	-0,479	0,635

a. Dependent Variable: Abs_RES1

Lampiran 5. Rancangan Acak Lengkap

Uji RAL Umur

ANOVA

Wind Damage					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2654,433	2	1327,216	38,046	0,000
Within Groups	6139,712	176	34,885		
Total	8794,145	178			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Wind Damage						
LSD						
(I) Umur		Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
6 Bulan	18 Bulan	-5.71966*	1,01976	0,000	-7,7322	-3,7071
	30 Bulan	-9.44327*	1,15050	0,000	-11,7138	-7,1727
18 Bulan	6 Bulan	5.71966*	1,01976	0,000	3,7071	7,7322
	30 Bulan	-3.72361*	1,24591	0,003	-6,1825	-1,2648
30 Bulan	6 Bulan	9.44327*	1,15050	0,000	7,1727	11,7138
	18 Bulan	3.72361*	1,24591	0,003	1,2648	6,1825

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.