

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S. W. (2014). Peranan Legume Cover Crops (LCC) Colopogonium mucunoides DESV . Pada Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya, Lcc*.
- Ardianto, K., & Amri, A. I. (2004). Pengukuran dan pendugaan erosi pada lahan perkebunan kelapa sawit dengan kemiringan berbeda. *Department of Agrotechnology*, 1–15.
- Arsyad, S. (1989). *konservasi tanah dan air* (P. IPB (ed.); Penerbit I). IPB.
- Fadilah, D. E. A. E. K. A. (2018). Pengaruh pemberian mulsa jerami terhadap erosi dan aliran permukaan tanah inceptisol pada berbagai kemiringan lereng. *Universitas Sumatra Utara*.
<https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/11771>
- Indina, L. A., & Setiadi, Y. (2011). Penanaman Legume Cover Crop pada Lahan Berlereng dengan Metoda Templok di Hutan Pendidikan Gunung Walat , Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 02, 125–129.
- Lathifah, D. H., & Yunianto, T. (2013). Hubungan Antara Fungsi Tutupan Vegetasi Dan Tingkat Erosi Das Secang Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(1), 106–114.
<https://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/133>
- Martono. (2004). Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah pada Tanah Regosol Kelabu. In *E-Journal Undip*.
<http://eprints.undip.ac.id/13145/1/2004MTS2777.pdf>
- PEREKONOMIAN, K. K. B., & INDONESIA, R. (2021). Industri Kelapa Sawit Indonesia: Menjaga Keseimbangan Aspek Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan. *Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia*.
<https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/2921/industri-kelapa-sawit-indonesia-menjaga-keseimbangan-aspek-sosial-ekonomi-dan-lingkungan>
- Saputra, A., & Wawan. (2017). Pengaruh Leguminosa Cover Crop (LCC) Mucuna bracteata pada Tiga Kemiringan Lahan Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Perkembangan Akar Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Agroteknologi*, 4(2), 1–14.
<https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFAPERTA/article/view/16976>
- Supangat, A. B., Sudira, P., Supriyo, H., & Poedjirahajoe, E. (2014). Simulasi Model Dinamik Pengaruh Legume Cover Crops (LCC) terhadap limpasan dan sedimen di lahan hutan tanaman. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 58(12), 7250–7257. <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>
- Tesa Gloria Tumangkeng, Warouw, V., & M, M. J. (2020). Analisis pengaruh curah hujan terhadap erosi pada tanah tanpa mulsa dan diberi mulsa. *Universitas Sam Ratulangi*, 1, 1–12.

<https://doi.org/10.35791/cocos.v3i3.33172>

Wawan, & Suryanto. (2015). Pengaruh kemiringan lahan dan mucuna bracteata terhadap aliran permukaan dan erosi di pt perkebunan nusantara v kebun lubuk dalam. *Syria Studies*, 7(1), 37–72.
https://www.researchgate.net/publication/269107473_What_is_governance/link/548173090cf22525dcb61443/download%0Ahttp://www.econ.upf.edu/~reynal/Civilwars_12December2010.pdf%0Ahttps://think-asia.org/handle/11540/8282%0Ahttps://www.jstor.org/stable/41857625

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian

Luasan blok perkemiringan :

Kenmiringan 0-8% : 953 ha

Kemiringan 8-15% : 1250 ha

Kemiuringan 15-30% : 870 ha



Lampiran 2. Data Hasil SPSS laju erosi di berbagai kemiringan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Tanah_terosi

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1921397,290 ^a	5	384279,458	1716,516	,000
Intercept	1875123,710	1	1875123,710	8375,882	,000
Kemiringan_lahan	456178,160	2	228089,080	1018,838	,000
Perlakuan	1065637,784	1	1065637,784	4760,036	,000
Kemiringan_lahan * Perlakuan	399581,346	2	199790,673	892,433	,000
Error	34924,000	156	223,872		
Total	3831445,000	162			
Corrected Total	1956321,290	161			

Berat_Tanah_terosi

Duncan^{a,b}

Kemiringan_lahan	N	Subset	
		1	2
8-15%	54	69,56	
15-30%	54	70,57	
0-8%	54		182,63
Sig.		,724	1,000

Berat_Tanah_terosi

Duncan^{a,b}

Interaksi	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
ADA LCC KEMIRINGAN 8-15	20	22,80			
ADA LCC KEMIRINGAN 15-30	31	40,77	40,77		
ADA LCC KEMIRINGAN 0-8	29		52,93		
TANPA LCC KEMIRINGAN 15-30	27			98,37	
TANPA LCC KEMIRINGAN 8-15	30			106,37	
TANPA LCC KEMIRINGAN 0-8	25				333,08
Sig.		,147	,326	,518	1,000

Lampiran 3.Data Hasil Analisi SPSS Pengaruh curah hujan terhadap erosi

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Tanah_terosi

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	410742,500 ^a	5	82148,500	1155,792	,000
Intercept	844566,722	1	844566,722	11882,670	,000
Perlakuan	381258,525	1	381258,525	5364,134	,000
Curah_Hujan	23694,333	2	11847,167	166,684	,000
Curah_Hujan * Perlakuan	5789,642	2	2894,821	40,729	,000
Error	11087,778	156	71,075		
Total	1266397,000	162			
Corrected Total	421830,278	161			

Berat_Tanah_terosi

Duncan^{a,b}

Curah_Hujan	N	Subset		
		1	2	3
28 mm	54	57,15		
40 mm	54		72,70	
52 mm	54			86,76
Sig.		1,000	1,000	1,000

Berat_Tanah_terosi

Duncan^{a,b}

Interaksi	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
ADA LCC CH 40	20	21,65			
ADA LCC CH 28	29	21,97			
ADA LCC CH 52	31		46,55		
TANPA LCC CH 28	25			97,96	
TANPA LCC CH 40	30			112,87	112,87
TANPA LCC CH 52	27				124,04
Sig.		,969	1,000	,071	,175

Lampiran 4. Foto Pelaksanaan Penelitian



Pengukuran petak kecil 3 x 2 m



Pembersihan petak tanpa vegetasi LCC



Pemasangan petak plot



Petak Tanpa LCC di TBM



Petak ada LCC di TBM



Ember penampung tanah



Petak tanpa LCC di TM Remaja



Petak ada LCC di TM Remaja



Pengukuran curah hujan



Pengambilan tanah yang tertampung



Pengovenan tanah



Proses tanah di oven



Tanah yang sudah dioven ditimbang