

Secara umum memang tidak ada hubungan antara sistem agroforestri dan bentuk lahan di wilayah rawan longsor.

Namun, di beberapa tempat menunjukkan bahwa ternyata sistem agroforestri yang memperhatikan kondisi bentuklahan dapat menjadi bagian dari upaya konservasi.

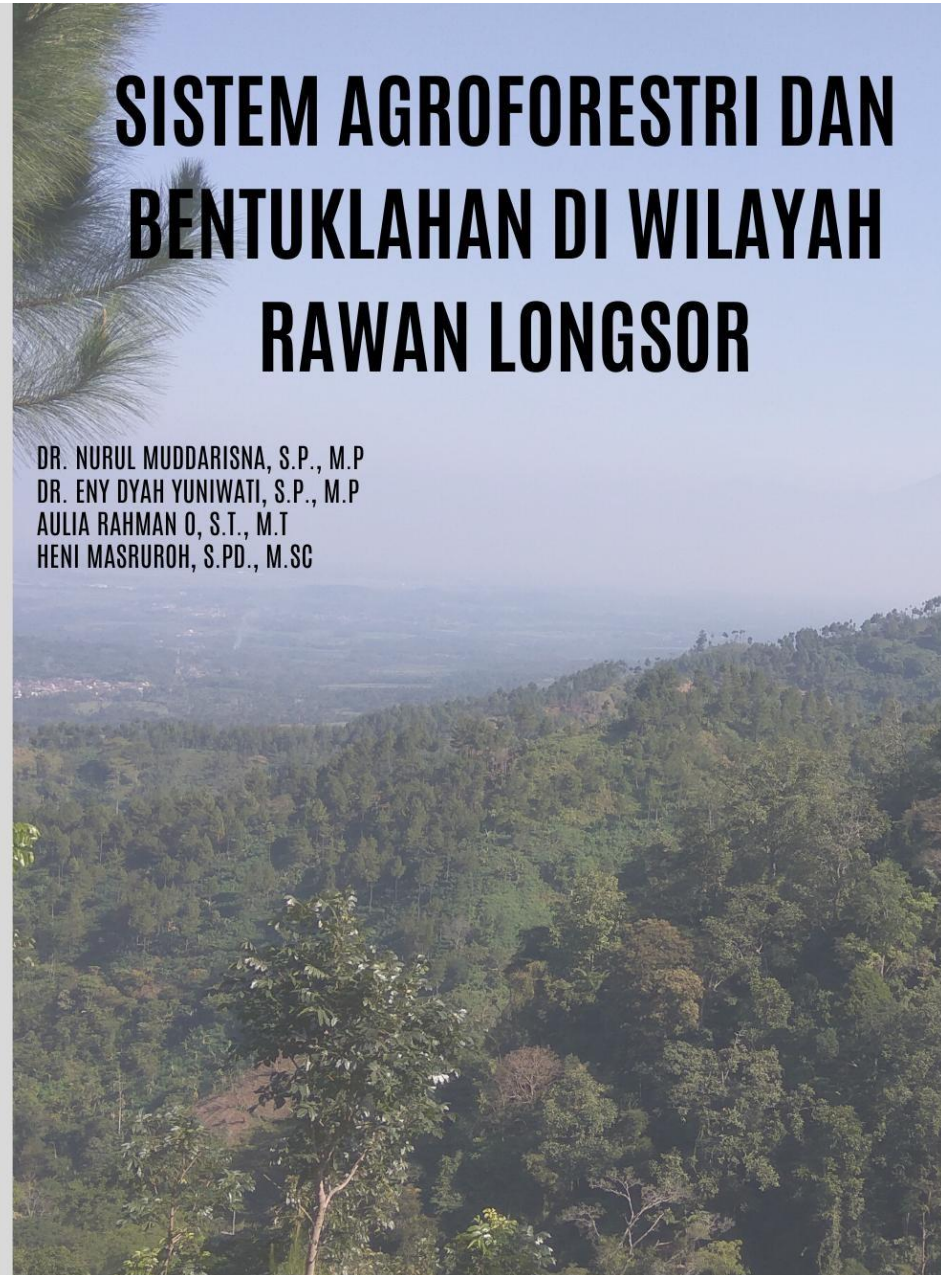
Buku ini mencoba memberikan pemahaman bahwa memang pada kondisi tertentu aplikasi sistem agroforestri yang memperhatikan kondisi bentuklahan dapat menjadi salah satu upaya konservasi longsor. Isi buku ini berdasarkan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis di lereng Gunung Bromo yang memiliki kerawanan tinggi terhadap longsor.

ISBN 978-623-7009-21-4

SISTEM AGROFORESTRI DAN BENTUK LAHAN DI WILAYAH RAWAN LONGSOR

SISTEM AGROFORESTRI DAN BENTUKLAHAN DI WILAYAH RAWAN LONGSOR

DR. NURUL MUDDARISNA, S.P., M.P
DR. ENY DYAH YUNIWATI, S.P., M.P
AULIA RAHMAN O, S.T., M.T
HENI MASRURUH, S.PD., M.SC



Nurul Mudarisna, Eny Dyah Yuniwati,
Aulia Rahman, Heni Masruroh

SISTEM AGROFORESTRI DAN BENTUK
LAHAN DI WILAYAH
RAWAN LONGSOR

IKAPI No.128/JTI/2011



Universitas Wisnuwardhana Malang Press
Jl. Danau Sentani No.99 Malang
Telp. (0341) 713604, Fax. (0341) 713603

*SISTEM AGROFORESTRI DAN
BENTUK LAHAN DI WILAYAH
RAWAN LONGSOR*

Nurul Mudarisna, Eny Dyah Yuniwati,
Aulia Rahman, Heni Masruroh

Layout dan Cover

Heni Masruroh

Penerbit

Universitas Wisnuwardhana MalangPress (Unidha Press)

Jln. Danau Sentani No.99, Malang, Jawa Timur

Tlp. (0341) 713604, Fax. (0341) 713603

E-mail: unidhapress@gmail.com

Jumlah: viii+ 62hlm.

Ukuran: 15,5 x 23 cm

Penerbitan, 2019

ISBN: 978-623-7009-21-4

Anggota IKAPI No.128/JTI/2011

Hak cipta pada penulis, dilindungi undang-undang.
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isinya, kecuali dalam hal pengutipan untuk keperluan penulisan artikel atau karangan ilmiah.

Daftar Isi

Kata Pengantar.....	i
Bab 1 Memahami Bentuklahan DAS Gede.....	1
1. Morfologi.....	1
2. Proses	
Erosi dan Longsor.....	10
3. Material	19
Material Permukaan dan Batuan.....	15
Bab 2 Memahami Kawasan Rawan Longsor.....	16
1. Faktor-faktor yang mempengaruhi longsor.....	19
2. Tipologi longsor.....	22
Bab 3 Kajian Agroforestri.....	29
1. Definisi Agroforestri.....	29
2. Sistem Agroforestri.....	31
3. Komponen Agroforestri.....	33
Bab 4 Penerapan Agroforestri di Kawasan Longsor.....	36

Kata Pengantar

Pada umumnya, kawasan rawan longsor erat hubungannya dengan bentuklahan. Bentuklahan dengan morfologi miring tentunya memiliki potensi longsor yang tinggi dibandingkan pada bentuklahan dengan morfologi datar. Potensi longsor juga dipengaruhi oleh material permukaan. Telah banyak buku yang membahas mengenai cara konservasi longsor dengan pendekatan mekanik. Buku ini mencoba untuk memberikan pemahaman bahwa konservasi longsor dapat dilakukan melalui pendekatan vegetatif melalui pola tanam jenis tanaman dengan memperhatikan aspek bentuklahan. Buku yang dituliskan oleh penulis berdasarkan penelitian yang dilakukan di lereng Bromo. Pada kata pengantar ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada Kementerian Riset dan Teknologi (Ristekdikti) yang telah membiayai penelitian. Peneliti juga mengucapkan terimakasih kepada LPPM Universitas Wisnuwardhana Malang yang telah memfasilitasi dan memberikan dukungan sepenuhnya selama penelitian berlangsung. Penulis berharap semoga buku ini memberikan manfaat pada kajian-kajian yang serupa.

Penulis

