

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Efektivitas Terasering pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di
Desa Suka Damai Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato

Nama : Ramli H. Diu

NIM : 613 415 007

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing :

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP
NIP. 19630709 199003 1 002

Pembimbing Pendamping



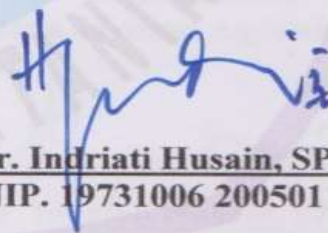
Nurdin, SP. M.Si
NIP. 19800419 200501 1 003

**Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Indriati Husain, SP. M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Ujian : 13 November 2020

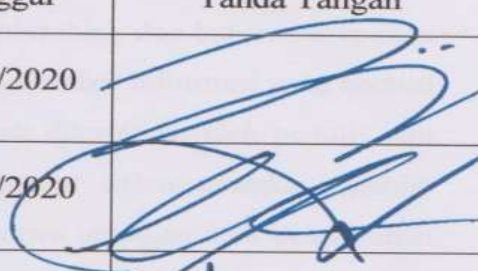
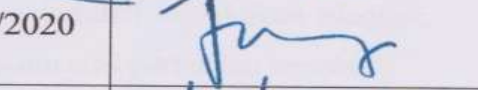
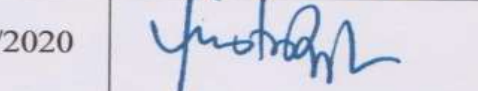
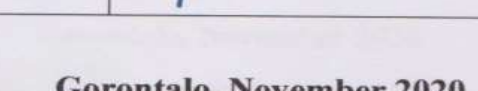
DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Efektivitas Terasering pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di
Desa Suka Damai Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato

Nama : Ramli H. Diu

NIM : 613 415 007

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus dalam Sidang Ujian pada : Tanggal 13 November
2020 di Depan Komisi Penguji.

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP	Ketua	13/11/2020	
Nurdin, SP. M.Si	Anggota	13/11/2020	
Fitriyah S. Jamin, SP. M.Si	Anggota	13/11/2020	
Yunnita Rahim, SP. M.Si	Anggota	13/11/2020	

Gorontalo, November 2020


Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi

Dr. Indriati Husain, SP. M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

BSTRAK

Ramli H. Diu. Efektivitas Terasering pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Desa Suka Damai Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato. Dibimbing oleh Zulzain Ilahude sebagai Pembimbing I dan Nurdin sebagai Pembimbing II.

Aplikasi terasering dapat menjadi pilihan yang efektif dan efisien dalam memanfaatkan lahan yang berlereng untuk membudidayakan tanaman jagung karena, terasering dapat mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman jagung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pertumbuhan dan produksi tanaman jagung yang menggunakan perlakuan terasering di lahan yang berlereng. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Suka Damai Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo, dimulai pada tanggal 8 Januari 2020 sampai tanggal 8 Maret 2020. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan tiga taraf perlakuan yang diulang sebanyak tiga kali yaitu: Kontrol (KO), Teras Bangku (TB), dan Teras Gulud (TG). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, berat biji pertongkol, berat 1000 biji, berat pipilan kering perpetak, dan berat pipilan kering ton/ha. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa perlakuan teras gulud memberikan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman pada minggu ketiga dan pada parameter berat biji pertongkol, tetapi tidak berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman minggu ke 1, 2, 4, 5, 6, 7, berat 1000 biji, berat pipilan kering perpetak, dan berat pipilan kering ton/ha. Hasil produksi tanaman jagung mencapai 6,92 ton/ha untuk kontrol, 6,26 ton/ha untuk teras bangku, dan 7,10 ton/ha untuk teras gulud.

Kata Kunci : *efektivitas terasering, pertanaman jagung.*

ABSTRACT

Ramli H. Diu. The Efficacy of Terracing on Growing Corn (*Zea mays* L.) in Suka Damai Village, Lemito Sub district, Pohuwato District. The Principal Supervisor is Zulzain Ilahude, and the Co Supervisor is Nurdin.

Terracing could be an effective and efficient option in utilizing sloped land for growing corn plants as it affects the growth and production of corn. This research aims at finding out the differences between the growth and production of corn plants treated with terracing on sloped land. This research was conducted from January 8 to March 8, 2020, in Suka Damai Village, Lemito Sub-district, Pohuwato District, Gorontalo Province. The research method applies a randomized block design with three levels of repeated treatments, namely: Control (KO), bench terrace (TB), and ridge terrace (TG). The research parameters are the plant height, seed weight per ear, weight of 1000 seeds, weight of dry bean per terrace, and weight of dry bean per ton/ha. Based on analysis of variance, the ridge terrace has a significant effect on the parameters of plant height at the 3rd week and the seed weight per ear. However, it does not have a significant effect on the parameters of plant height at the 1st, 2nd, 4th, 5th, 6th, and 7th weeks, the weight of 1000 seeds, the weight of dry bean per terrace, and weight bean per ton/ha. The corn production reaches 6.92 tons/ha in KO, 6.26 tons/ha in TB, and 7.10 tons/ha in TG.

Keywords: *the efficacy of terracing, corn plants*

