

**ANALISIS PERBANDINGAN USAHATANI TEBU DENGAN METODE *BUDCHIP*  
DAN BAGAL DI DESA KREBET, KECAMATAN BULULAWANG, KABUPATEN  
MALANG**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Strata

Satu (S1) Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan

Universitas Muhammadiyah Malang



**Disusun oleh:**

**Aji Tata**

**NIM: 201810210311269**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS PERBANDINGAN USAHATANI TEBU DENGAN METODE *BUDCHIP* DAN BAGAL DI DESA KREBET, KECAMATAN BULULAWANG, KABUPATEN MALANG

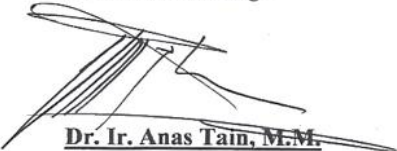
Oleh:

**AJI TATA**  
NIM : 201810210311269

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing 1

Tanggal, 12 Juni 2025



  
**Dr. Ir. Anas Tain, M.M.**  
NIP. 196602211991011001



Dosen Pembimbing 2

Tanggal, 12 Juni 2025

  
**Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si.**  
NIP. 196607161990031002

Malang, 12 Juni 2025  
Menyetujui :

  
Wakil Dekan I  
  
**Ir. Henk Sukorini, MP., Ph.D., IPM.**  
NIP. 10593110359

Ketua Program Studi  
  
  
**Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.**  
NIP. 170801011992

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERBANDINGAN USAHATANI TEBU DENGAN METODE *BUDCHIP* DAN BAGAL DI DESA KREBET, KECAMATAN BULULAWANG, KABUPATEN MALANG

Oleh:

Aji Tata

NIM: 201810210311269

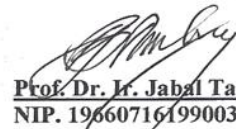
Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian - Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor: E.2.c/188/FPP-UMM/IV/2025 dan rekomendasi Komisi Skripsi Fakultas Pertanian - Peternakan UMM pada tanggal 28 April 2025 dan keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada tanggal: 12 Juni 2025

Dewan Penguji


Pembimbing Utama

  
Dr. Ir. Anas Tain, M.M.  
NIP. 196602211991011001

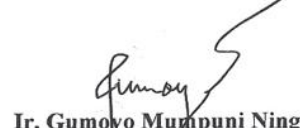
Pembimbing Pendamping

  
Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si  
NIP. 196607161990031002

Penguji Utama

  
Prof. Dr. Ir. Rahayu Relawati, M.M  
NIP. 196501011990032001

Penguji Pendamping

  
Ir. Gumoyo Murnuni Ningsih, M.p.  
NIP. 96809161993032001

  
Dekan  
Prof. Dr. Ir. Aris Wijaya, M.M., M.Si., IPU., ASEAN Eng  
NIP. 1964051411900031002

  
Ketua Program Studi  
Ir. Arif Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 170801011992

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Aji Tata

NIM : 201810210311269

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian - Peternakan

Perguruan Tinggi: Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya, bahwa skripsi atau karya ilmiah berjudul **ANALISIS PERBANDINGAN USAHATANI TEBU DENGAN METODE *BUDCHIP* DAN BAGAL DI DESA KREBET, KECAMATAN BULULAWANG, KABUPATEN MALANG**

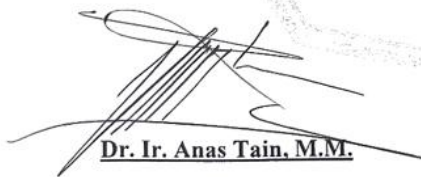
Skripsi ini adalah milik saya sendiri yang disusun berdasarkan serangkaian penelitian yang saya lakukan dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar pada program sejenis diperguruan tinggi manapun, semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

1. Penulis skripsi ini tidak ada plagiasi, duplikasi ataupun replikasi terhadap hasil penelitian ini dari pihak-pihak manapun yang menyebarkan hasil penelitian ini tidak otentik, kecuali secara tertulis diacu dalam skripsi dan disebutkan rujukannya dalam daftar pustaka.
2. Skripsi ini disusun berdasarkan persetujuan dan bimbingan dari dewan pembimbing dan telah diujikan dihadapan dewan penguji tugas akhir Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian - Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan bertanggung jawab.

Malang, 12 Juni 2025

Mengetahui Dosen Pembimbing Utama

Yang Menyatakan



**Dr. Ir. Anas Tain, M.M.**

NIP. 196602211991011001



**Aji Tata**

NIM : 201810210311269

## ABSTRAK

**Aji Tata, 201810210311269. Analisis Perbandingan Usahatani Tebu Dengan Metode *Budchip* dan Bagal Di Desa Krebet Senggrong, Kecamatan Bululawang, Kabupaten Malang. Dibawah Bimbingan Dr. Ir. Anas Tain, M.M dan Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si.**

---

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan efisiensi biaya, pendapatan, dan kelayakan usaha tani antara metode Budchip dan metode Bagal dalam budidaya tebu di Desa Krebet Senggrong, Kecamatan Bululawang, Kabupaten Malang. Hasil analisis menunjukkan bahwa struktur biaya produksi kedua metode memiliki perbedaan, di mana metode Budchip memerlukan biaya pupuk dan herbisida lebih tinggi, sementara metode Bagal lebih banyak mengeluarkan biaya untuk tenaga kerja. Rata-rata produksi dan pendapatan kotor per hektar antara kedua metode hampir sama, namun metode Bagal menghasilkan pendapatan bersih yang sedikit lebih tinggi. Uji statistik Independent Samples T-Test menunjukkan bahwa perbedaan biaya produksi dan pendapatan bersih antara kedua metode signifikan secara statistik ( $p < 0,05$ ). Nilai R/C dan B/C ratio dari kedua metode  $>1$ , yang menunjukkan keduanya layak secara ekonomi, meskipun metode Bagal menunjukkan efisiensi dan profitabilitas yang sedikit lebih tinggi. Dengan demikian, metode Bagal direkomendasikan sebagai pilihan utama dalam usaha tani tebu di wilayah penelitian ini karena lebih ekonomis dan menguntungkan.

**Kata Kunci:** Tebu, Budchip, Bagal, Biaya Produksi, Pendapatan, Efisiensi, R/C Ratio, B/C Ratio

## ABSTRACT

**Aji Tata, 201810210311269. Comparative Analysis of Sugarcane Farming Using *Budchip* and Bagal Methods in Krebet Senggrong Village, Bululawang Sub-district, Malang Regency. Under the Guidance of Dr. Ir. Anas Tain, M.M and Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si.**

---

This study aims to compare cost efficiency, income, and the feasibility of sugarcane farming between the Budchip and Bagal methods in Krebet Senggrong Village, Bululawang Sub-district, Malang Regency. The results indicate structural differences in production costs between the two methods, where the Budchip method incurs higher costs for fertilizers and herbicides, while the Bagal method requires greater labor expenses. Average yield and gross income per hectare are nearly identical for both methods; however, the Bagal method provides slightly higher net income. Statistical analysis using the Independent Samples T-Test revealed significant differences in production costs and net income between the two methods ( $p < 0.05$ ). Both methods showed R/C and B/C ratios greater than 1, indicating economic feasibility, although the Bagal method demonstrated marginally higher efficiency and profitability. Therefore, the Bagal method is recommended as the primary option for sugarcane cultivation in the study area due to its cost-effectiveness and greater profitability.

**Keywords:** Sugarcane, Budchip, Bagal, Production Cost, Income, Efficiency, R/C Ratio, B/C Ratio

## KATA PENGANTAR

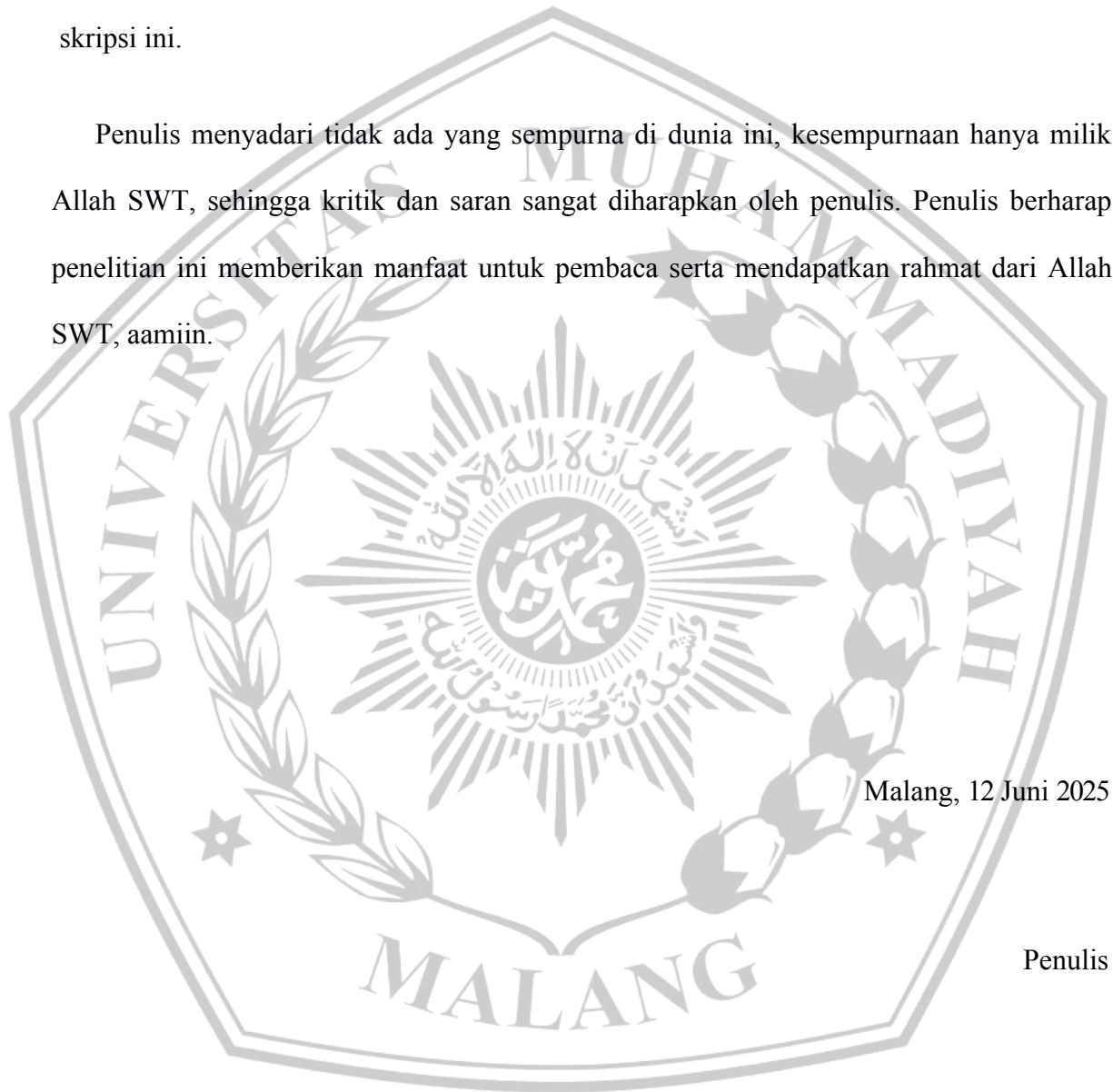
Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Aalisis Perbandingan Usahatani Tebu Dengan Metode *Budchip* dan Bagal Di Desa Kreet, Kecamatan Bululawang, Kabupaten Malang”.

Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah, dan kesehatan untuk menyelesaikan skripsi.
2. Kedua Orang Tua dan istri yang selalu memberikan nasihat, mendoakan, memberikan semangat, dorongan baik berupa moril maupun materi.
3. Bapak Ary Bakhtiar, S.P., M.Si. selaku ketua program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Bapak Dr. Ir. Anas Tain, M.M. selaku dosen pembimbing utama yang memberikan ilmu serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan ilmu serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staff program studi Agribisnis FPP-UMM yang telah memberikan ilmu, semangat serta memotivasi kami agar bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

7. Seluruh masyarakat Desa Kreet yang telah berkontribusi menjadi responden pada penelitian ini.
8. Teman-teman mahasiswa angkatan 2018 khususnya kelas Agribisnis E yang telah memberikan banyak dukungan, informasi selama pengerjaan skripsi.
9. Seluruh pihak yang selalu memberikan support agar selalu semangat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari tidak ada yang sempurna di dunia ini, kesempurnaan hanya milik Allah SWT, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis. Penulis berharap penelitian ini memberikan manfaat untuk pembaca serta mendapatkan rahmat dari Allah SWT, aamiin.



Malang, 12 Juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>13</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>13</b>
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Tujuan Penelitian.....	17
1.4 Manfaat penelitian.....	17
1.5 Definisi Operasional.....	18
<b>BAB II.....</b>	<b>20</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>20</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	20
2.2.1 Petani Tebu.....	25
2.2.2 Bibit Bud chips.....	27
2.2.3. Bibit Bagal.....	29
2.2.4 Teori Biaya dan Produksi.....	29
2.2.5 Teori Pendapatan.....	30

2.2.6 Penerimaan.....	32
2.3 Kerangka Teori Berfikir.....	33
2.4 Hipotesis.....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
3.1 Desain Penelitian.....	36
3.2 Jenis Data.....	36
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	36
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	37
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.6 Metode Analisis Data.....	38
3.6.1 Analisis Biaya Petani Tebu Dengan Menggunakan Bibit Budchip Dan Bagal.....	39
3.6.2 Analisis Penerimaan Petani Tebu Dengan Menggunakan Bibit Budchip Dan Bagal.....	39
3.6.3 Analisis Pendapatan Petani Tebu Dengan Menggunakan Bibit Budchip Dan Bagal.....	40
3.6.4 Analisis Efisiensi Biaya Usahatani.....	41
3.6.5 Analisis Uji Independent T-test.....	43
3.6 Pengukuran Variabel.....	44
<b>BAB IV.....</b>	<b>46</b>
<b>GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
4.1 Gambaran Profil Objek Penelitian.....	46
4.1.1 Kondisi Geografis Desa Kreet Senggrong.....	46
4.1.2 Jumlah Penduduk Desa Kreet Senggrong.....	46
4.1.3 Luas Lahan Berdasarkan Penggunaan Lahan Di Desa Kreet Senggrong.....	47
4.1.4 Kondisi Sosial, Ekonomi dan Budaya Desa Kreet Senggrong.....	47
4.1.5 Kondisi Pendidikan Desa Kreet Senggrong.....	48
<b>BAB V.....</b>	<b>49</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>

1.1	Karakteristik Responden.....	49
5.1.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	49
5.1.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Area Sawah.....	52
5.1.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani.....	53
5.1.6	Karakteristik Petani Berdasarkan Jumlah Tanggungan.....	54
5.2	Analisis Biaya Produksi Petani Tebu Dengan Metode Budchip dan Bagal.....	55
5.3	Analisis Penerimaan Petani Tebu Dengan Metode Budchip dan Bagal.....	56
5.4	Analisis Pendapatan Petani Tebu Dengan Metode Budchip dan Bagal.....	58
5.5	Analisis R/C Ratio Petani Tebu Dengan Metode Budchip dan Tanpa Budchip.....	59
5.6	Analisis B/C Ratio Petani Tebu Dengan Metode Budchip dan Tanpa Budchip.....	61
5.7	Hasil Uji Independent Sample T-Test.....	61
<b>BAB VI</b>	.....	<b>65</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>65</b>
6.1	Kesimpulan.....	65
6.2	Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 2 Ringkasan Penelitian TerdahuluTabel.....	13
Tabel 3. 1 Jumlah Populasi dan Sampel Penelitian.....	40
Tabel 5. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	52
Tabel 5. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	53
Tabel 5. 3 Tabel Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	54
Tabel 5. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Area Sawah.....	55
Tabel 5. 5 Tabel. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani.....	56
Tabel 5. 6 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan.....	57
Tabel 5. 7 Tabel Analisis Biaya Produksi Metode budchip dan Bagal.....	58
Tabel 5. 8 Analisis Biaya Penerimaan Metode budchip dan Bagal.....	60
Tabel 5. 9 Rata-Rata Pendapatan Petani Tebu Dengan Metode Budchip dan Bagal.....	61
Tabel 5. 10 Analisis R/C Ratio Pendapatan Metode budchip dan Bagal.....	63
Tabel 5. 11 Analisis B/C Ratio Usahatani Pendapatan Metode budchip dan Bagal.....	64
Tabel 5. 12 Tabel Statistik Independent Sample T-Test.....	65
Tabel 5. 13Tabel Independent Sample T-Test.....	65

**DAFTAR GAMBAR**



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kusioner.....	74
Lampiran 2 Karakteristik Responden.....	78
Lampiran 3 Biaya Tetap Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal.....	82
Lampiran 4 Biaya Variabel Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal.....	86
Lampiran 5 Total Biaya Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal.....	89
Lampiran 6 Penerimaan Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal.....	93
Lampiran 7 Pendapatan Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal.....	96
Lampiran 8 R/C Ratio Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal.....	100
Lampiran 9 B/C Ratio Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal.....	104
Lampiran 10 Biaya Tetap Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal Per Hektar.....	108
Lampiran 11 Biaya Variabel Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal Per Hektar.....	114
Lampiran 12 Total Biaya Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal Per Hektar.....	121
Lampiran 13 Penerimaan Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal Per Hektar.....	124
Lampiran 14 Pendapatan Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal Per Hektar.....	128
Lampiran 15 R/C Ratio Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal Per Hektar.....	132
Lampiran 16 B/C Ratio Usahatani Tebu Metode Budchip dan Bagal Per Hektar.....	136
Lampiran 17 Uji Independent Sample T-Test.....	140

## DAFTAR PUSTAKA

- Agron, J., Balai, S., Tanaman, P., Jl, S., Karangploso, R., Pos, K., & Diterima, I. (2017). *Penampilan Tebu Dari Benih Bagal Dan Budchip Pada Dua Tata Tanam Di Lahan Kering*. 45(3), 299–307.
- Ak, A. T., Putri, F. W. D., & Ns, S. (2020). Pola Pengeluaran Konsumsi Petani Karet Di Kelurahan Gunung Kemala Kecamatan Prabumulih Barat. *Jurnal Imiah Management Agribisnis (Jimanggis)*, 1(2), 137–146. <https://doi.org/10.48093/jimanggis.V1i2.48>
- Anitasari, S. D., Astarini, I. A., & Defiani, M. R. (2022). *Studi Anther Tanaman Tebu (Saccharum Officinarum L.) Sebagai Tanaman Donor Kultur Mikrospora*. 1(1), 19–25.
- Apriscia, C. Y., Barunawati, N., & Wicaksono, K. P. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Limbah Domestik Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (Saccharum Officinarum L.) Asal Bibit Bud Chip. *Plantopica Journal Of Agricultural Science*, 1(2), 9–15.
- Arief, A. (2021). Polemik Kebijakan Impor Gula Di Indonesia. *Bilancia*, Vol.15 No., 227–252.
- Azora, P. (2021). Analisis Quick Count Dengan Menggunakan Metode Stratified Random Sampling Studi Kasus Pemilu Gubernur Kalimantan Barat 2018. *Buletin Ilmiah Mat. Stat. Dan Terapannya (Bimaster)*, 10(1), 43–50.
- Djumali, Lestari, Dan S. (2017). *Penampilan Tebu Dari Benih Bagal Dan Budchip Pada Dua Tata Tanam Di Lahan Kering Performance Of Sugarcane Seedlings From Budsett And Budchip On Two Planting Arrangements In Upland*. 45(3), 299–307.
- Durroh, B., & Sugiyanto, S. (2020). Analisis Efektivitas Penerapan Metode Single Bud Planting Dan Metode Konvensional Pada Penanaman Tebu Plant Cane Di Kabupaten Bojonegoro. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 171–178. <https://doi.org/10.37637/Ab.V3i2.580>
- Dwi Hapsoro. (2019). Kultur In Vitro Tanaman Tebu Dan Manfaatnya Untuk Mutagenesis Dengan Sinar Gamma. In *Journal Of Physics A: Mathematical And Theoretical* (Vol. 44, Issue 8). <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Hajar, I., Susanti, A., Prasetjono, H., Kha Wahab Hasbullah, U., Pertanian, F., Agribisnis, P., & Universitas Kha Wahab Hasbullah, D. (2019). *Agrosaintifika : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Analisis Pendapatan Usahatani Tebu (Studi Kasus Di Desa Munung Kecamatan Jatikalen Kabupaten Nganjuk Jawa Timur)*. 1(2), 51–57.

- Kadek Ayu Charisma Julia Dewi, S.P., M. . (2020). Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Tomat (Studi Kasus Di Desa Buah, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli). *Dwijenagro*, 10(2), 76–84. <https://doi.org/10.46650/Dwijenagro.10.2.1026.76-84>
- Kanti, L. D. A. S., Muliani, M., & Yuliana, Y. (2019). Prevalensi Dan Karakteristik Keluhan Muskuloskeletal Pada Petani Di Desa Aan Kabupaten Klungkung Tahun 2018. *Bali Anatomy Journal*, 2(1), 18–24. <https://doi.org/10.36675/Baj.V2i1.22>
- Kementerian Pertanian. (2019). *Kementerian Pertanian.(2019). Outlook Tebu. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian*, 16.
- Maricar, M. A. (2019). Analisa Perbandingan Nilai Akurasi Moving Average Dan Exponential Smoothing Untuk Sistem Peramalan Pendapatan Pada Perusahaan Xyz. *Jurnal Sistem Dan Informatika*, 13(2), 1–10.
- Oloboju, D., Sigi, K., & Kabupaten, B. (2022). Analisis Pendapatan Usahatani Bawang Merah Lokal Palu Di Desa Oloboju Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Journal Of Agribusiness Developmen*, 1(1), 114–122.
- Parnidi, P., & Mastur, M.-. (2021). Startegi Produksi Benih Tebu Dalam Mendukung Swasembada Gula Strategy Of Sugar Cane Seed Production In Supporting Self Sufficiency. *Perspektif*, 19(2), 122. <https://doi.org/10.21082/Psp.V19n2.2020.122-135>
- Prof. Dr. Kadarwati Budihardjo, Su., Dr.Ir. Ida Bagus Banyura Partha, Ms., Dr. Ir. Herry Wirianata, Ms., Sudarmini, S. (2018). *Analisis Peranan Bibit Tebu (Saccharum Officinarum L.) Bud Chips Terhadap Produktivitas Hablur Prof.* 159–170.
- Purwati, R. D., & Parnidi. (2019). Pengadaan Benih Tebu Bermutu. *Monograp Balittas*, 33–54.
- Putri, C., & Noor, T. (2018). Analisis Pendapatan Dan Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Padi Sawah Berdasarkan Luas Lahan Di Desa Sindangsari, Kecamatan Banjarsari, Kabupaten Ciamis, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 53(9), 1689–1699.
- Suhesti, E. (2018). Analisis Efisiensi Dan Keuntungan Usaha Tani Tebu Metode Konvensional Dan Single Bud Planting (Studi Kasus Di Kecamatan Panji Kabupaten Situbondo). *Cermin: Jurnal Penelitian*, 2(2), 173. [https://doi.org/10.36841/Cermin\\_Unars.V2i2.238](https://doi.org/10.36841/Cermin_Unars.V2i2.238)
- Syathori, A. D., & Verona, L. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tanaman Tebu Di Desa Majangtengah Kecamatan Dampit Kabupaten Malang. *Jurnal Agriekstensia*, 19(2).

Tyasmoro, S. Y., Permanasari, P. N., & Saitama, A. (2021). *Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan*. Universitas Brawijaya Press.  
<https://books.google.co.id/books?id=5thveaaaqbaj>

Wurarah, M. L., Kawatu, P. A. T., & Akili, R. H. (2020). Hubungan Antara Beban Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada Petani. *Indonesian Journal Of Public Health And Community Medicine*, 1(2), 6–10.

Yusuf Efendi. (2016). Analisis Usahatani Tomat (*Lycopersicon Esculentum Mill*) Di Desa Mandesan Kecamatan Selopuro Kabupaten Blitar. *Jurnal Viabel Pertanian*, 10(2), 1–1.  
[https://doi.org/10.1007/978-0-387-70638-2\\_955](https://doi.org/10.1007/978-0-387-70638-2_955)







# FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN

## AGRIBISNIS

agribisnis.umm.ac.id | agribisnis @umm.ac.id

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG

Nomor : E.2.g/239a/AGRI-FPP/UMM/VI/2025  
Lampiran : -  
Hal : Bukti Deteksi Plagiasi



Assalamu'alaikum Wr. Wb.



Menindaklanjuti Peraturan Rektor UMM No. 2 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Deteksi Plagiasi pada Karya Ilmiah Dosen dan Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Malang, Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Malang telah melakukan deteksi plagiasi pada karya ilmiah:

Nama Mahasiswa : Aji Tata  
NIM : 201810210311269  
Judul TA : Analisis Perbandingan Petani Tebu dengan Metode Budchip dan Bagal di Desa Kreet, Kecamatan Bululawang, Kabupaten Malang

Persentase Kesamaan:

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1	Bab I	3	10	Sesuai
	Bab II	19	25	Sesuai
	Bab III	33	35	Sesuai
	Bab IV	11	15	Sesuai
	Bab V	5	5	Sesuai
2	Naskah Publikasi	-	25	Tidak Ada

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, 05 June 2025

Admin Deteksi Plagiasi  
Program Studi Agribisnis,



**Wahid Muhammad Shodiq, S.P., M.P.**  
NIP. 20240715031997



Wahid Muhammad Shodiq, S.P., M.P.  
Program Studi Agribisnis,



**P. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.**  
NIP. 170801011992

Tembusan:

- Dosen Pembimbing 1 dan 2
- Arsip



### Kampus I

Jl. Bendang 1 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 551 255 (Malang)  
F. +62 341 562 555

### Kampus II

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 155 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 511 145 (Hutberg)  
F. +62 341 532 062

### Kampus III

Jl. Raya Tuganes No. 246 Goleng, Jawa Timur  
P. +62 341 404 318 (Hutberg)  
F. +62 341 360 135  
E. acbmaster@umm.ac.id