

LAMPIRAN

Lampiran 1 Draf Wawancara Penelitian

Petunjuk:

1. Peneliti mengharapkan partisipasi dari Bapak/Ibu untuk memberi jawaban yang tepat dan relevan atas daftar pertanyaan penelitian yang telah tersedia.
2. Berikanlah jawaban yang menurut Bapak/Ibu benar atau mendekati jawaban dari pertanyaan sesuai dengan keadaan yang ada.
3. Jawaban yang Bapak/Ibu berikan adalah bersifat rahasia, untuk itu peneliti mengharapkan jawaban yang sesungguhnya.
4. Data yang telah diperoleh dari Bapak/Ibu semata-mata hanya sebagai salah satu kelengkapan dalam menyusun Skripsi untuk menyelesaikan studi pada program strata satu.
5. Sebelum dan sesudah, peneliti mengucapkan terimakasih atas partisipasi dari Bapak/Ibu.

Pertanyaan:

A. Pertanyaan Wawancara untuk Informan Kunci (Pemilik UD. Alwin)

1. Mohon Bapak/Ibu jelaskan bagaimana gambaran umum proses produksi batu bata merah di UD. Alwin?
2. Bagaimana alur kegiatan produksi mulai dari bahan baku hingga menjadi batu bata merah yang siap dijual?
3. Apa kendala utama yang sering dihadapi dalam meningkatkan kapasitas produksi batu bata merah?
4. Bapak/Ibu mengatur waktu produksi agar target produksi dapat tercapai?
5. Bagaimana Bapak/Ibu mengatur ketersediaan bahan baku dan tenaga kerja agar produksi berjalan lancar?
6. Apa harapan dan rencana pengembangan UD. Alwin ke depan terkait kapasitas produksi?
7. Bagaimana Bapak/Ibu mengatur waktu produksi agar target produksi dapat tercapai?
8. Apa langkah yang dilakukan untuk meminimalisir terjadinya produk rusak atau cacat di UD. Alwin?

9. Apa keuntungan melibatkan tenaga kerja lokal dalam upaya meningkatkan kapasitas produksi?
10. Menurut Bapak/Ibu, apa manfaat yang dirasakan dengan adanya keterlibatan tenaga kerja lokal dalam proses produksi di UD. Alwin?

B. Pertanyaan Wawancara untuk Informan Utama (Karyawan Bagian Produksi)

1. Bisa Bapak Bagaimana alur Kegiatan produksi mulai dari bahan baku hingga menjadi batu bata merah yang siap di jual?
2. Menurut Bapak apa kendala utama yang sering dihadapi dalam meningkatkan kapasitas produksi batu bata merah Pada UD. Alwin?
3. Menurut Bapak bagaimana mengatasi kendala yang sering dihadapi dalam meningkatkan kapasitas produksi batu bata merah pada UD. Alwin?
4. Bagaimana Bapak/Ibu mengatur waktu produksi agar target produksi batu bata merah pada UD. Alwin dapat tercapai?
5. Bagaimana Bapak/Ibu memastikan kualitas bahwa batu bata merah pada UD. Alwin yang diproduksi tetep terjaga?
6. Bagaimana menurut Bapak/Ibu dengan harapan dan rencana pengembangan UD. Alwin kedepan dalam kapsitas produksi?
7. Apa saja bentuk perbaikan yang dilakukan pada pembakaran tungku untuk meningkatkan kapasitas dan efisiensi produksi?
8. Apa langkah yang dilakukan untuk meminimalisir terjadinya produk rusak atau cacat?
9. Menurut Bapak/Ibu, tahapan mana yang paling sering menyebabkan batu bata rusak dan bagaimana cara mengatasinya?
10. Menurut Bapak/Ibu, tahapan mana yang paling sering menyebabkan batu bata rusak dan bagaimana cara mengatasinya?

HASIL WAWANCARA

Informan Kunci

Nama : Alwin Berkat Zebua

Jabatan : Pemilik Usaha

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1.	Bagaimana alur Kegiatan produksi mulai dari bahan baku hingga menjadi batu bata merah yang siap di jual?	"Alurnya dimulai dari penambangan tanah liat dari lokasi terdekat, lalu dibawa ke area produksi. Di sana, tanah liat dicampur dengan pasir dan air secara manual hingga menjadi adonan yang siap cetak. Adonan tersebut kemudian dicetak satu per satu menggunakan alat cetak manual. Setelah dicetak, batu bata basah dijemur di area terbuka, mengandalkan sepenuhnya sinar matahari. Proses pengeringan ini bisa memakan waktu beberapa hari tergantung cuaca. Setelah kering, batu bata disusun di dalam tungku pembakaran tradisional. Proses pembakaran ini juga memakan waktu dan membutuhkan pengawasan suhu. Setelah matang dan dingin, batu bata disortir dan siap untuk dijual atau dikirim ke pelanggan."
2.	Apa kendala utama yang sering dihadapi dalam meningkatkan kapasitas produksi batu bata merah?	"Kendala utamanya adalah keterbatasan alat dan teknologi yang masih manual, sehingga prosesnya lambat. Lalu, kami sangat bergantung pada cuaca untuk pengeringan, yang membuat produksi terhambat saat musim hujan. Kapasitas tungku pembakaran juga terbatas dan sering tidak merata hasilnya. Terakhir, jumlah tenaga kerja kami terbatas dan belum ada pembagian tugas yang terorganisir dengan baik."
3.	Bagaimana Bapak/Ibu memastikan kualitas batu bata merah yang diproduksi tetap terjaga?	"Kami berusaha menjaga kualitas dengan memastikan proporsi campuran bahan baku yang kami gunakan sudah sesuai standar kami, meskipun prosesnya masih manual. Selain itu, kami juga melakukan pengawasan ketat selama proses pengeringan dan pembakaran. Kami melakukan pengecekan visual pada setiap tahap untuk memisahkan produk yang cacat."
4.	Bagaimana Bapak/Ibu mengatur waktu produksi agar target produksi dapat tercapai?	"Waktu produksi kami sangat tergantung pada cuaca. Kalau cuaca cerah, kami bisa bekerja lebih cepat dan target harian bisa tercapai. Tapi kalau musim hujan, seringkali kami tidak bisa mencapai target karena batu bata tidak kering tepat waktu."
5.	Bagaimana Bapak/Ibu mengatur ketersediaan bahan baku dan tenaga kerja agar produksi berjalan	"Kami berusaha menjaga kualitas dengan memastikan proporsi campuran bahan baku yang kami gunakan sudah sesuai standar kami, meskipun prosesnya masih

	lancar?	manual. Selain itu, kami juga melakukan pengawasan ketat selama proses pengeringan dan pembakaran. Kami melakukan pengecekan visual pada setiap tahap untuk memisahkan produk yang cacat."
6.	Apa harapan dan rencana pengembangan UD. Alwin ke depan terkait kapasitas produksi?	"Harapan kami adalah bisa memiliki alat pencetak yang lebih modern dan sistem pengeringan yang tidak bergantung pada sinar matahari, mungkin dengan membangun area pengeringan tertutup atau menggunakan mesin pengering. Kami juga berencana untuk menambah jumlah tenaga kerja dan memberikan pelatihan agar mereka lebih terampil dan efisien bekerja."
7.	Apa langkah yang dilakukan untuk meminimalisir terjadinya produk rusak atau cacat di UD. Alwin?	"Langkah yang kami lakukan untuk meminimalisir terjadinya produk rusak atau cacat dimulai dari pengawasan ketat di setiap tahap produksi . Pada proses pencetakan, kami memastikan adonan tanah memiliki komposisi yang tepat, tidak terlalu basah atau kering, agar cetakan rapi dan tidak mudah retak. Saat pengeringan, kami mengatur posisi batu bata dan memberikan jarak yang cukup agar sirkulasi udara merata, serta memindahkan bata ke tempat teduh jika hujan tiba-tiba turun".
8	Apa keuntungan melibatkan tenaga kerja lokal dalam upaya meningkatkan kapasitas produksi?	"Dengan merekrut tenaga kerja dari masyarakat sekitar, UD. Alwin tidak hanya meningkatkan kapasitas produksi batu bata merah, tetapi juga memberikan dampak positif bagi lingkungan sekitar. Masyarakat yang sebelumnya tidak memiliki pekerjaan kini bisa mendapatkan penghasilan. Hal ini tentu menjadi bentuk kontribusi langsung UD. Alwin dalam membuka lapangan kerja dan memberdayakan warga sekitar"

HASIL WAWANCARA

Informan Utama

Nama : Perita Zai

Jabatan : Bagian Produksi

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1.	Bagaimana alur Kegiatan produksi mulai dari bahan baku hingga menjadi batu bata merah yang siap di jual?	“Kalau dari pengalaman saya di lapangan, proses produksi memang terlihat sederhana, tapi sebenarnya cukup melelahkan dan butuh ketelitian. Dari awal, tanah liat yang kami ambil sering bercampur dengan batu atau akar, jadi sebelum dicampur dengan pasir dan air, kami harus membersihkannya dulu supaya adonannya bagus. Waktu mencetak juga harus hati-hati, karena kalau adonan terlalu lembek atau terlalu kering, cetakannya bisa rusak. Saat penjemuran, kami paling sering mengatur cuaca. Kalau hujan tiba-tiba turun, kami harus cepat-cepat menutup bata yang belum kering pakai terpal. Kadang kalau terlalu lama dijemur, batu batanya bisa retak juga. Jadi bukan hanya dijemur, tapi kami juga harus bolak-balik memeriksa kelembapan dan mengatur agar rata keringnya.
2.	apa kendala utama yang sering dihadapi dalam meningkatkan kapasitas produksi batu bata merah Pada UD. Alwin?	“Memang betul, salah satu tantangan utama yang kami rasakan adalah peralatan yang masih serba manual. Mesin cetak hanya bisa dipakai satu-satu, jadi kalau pesanan banyak, kami sering menelepon pemilik. Selain itu, proses penjemuran yang sangat tergantung cuaca juga menyulitkan. Pernah beberapa kali batu bata merah yang belum kering kena hujan dan akhirnya rusak, jadi kami harus ulang dari awal. Pada bagian pembakaran pun, hasilnya kadang tidak merata karena tungku kami belum bisa mengatur suhu secara konsisten. Ada yang matang sempurna, tapi ada juga yang masih mentah di bagian dalamnya. Kalau soal tenaga kerja, saya rasa kalau ada sistem kerja yang lebih teratur dan pembagian tugas yang jelas, mungkin hasilnya bisa lebih maksimal meskipun jumlah pekerjaanya terbatas.”
3.	Bagaimana Bapak/Ibu mengatur waktu produksi agar target produksi batu bata merah pada UD. Alwin dapat tercapai?	“Benar sekali, cuaca sangat berpengaruh pada waktu produksi. Kalau matahari terik, proses penjemuran jadi cepat dan kami bisa cetak serta jemur bata lebih banyak, sehingga target harian bisa terpenuhi. Tapi kalau mendung apalagi hujan, penjemuran jadi terhenti, dan bata yang belum kering harus ditutup terpal. akibatnya, pekerjaan tertunda dan jumlah bata yang siap dibakar berkurang. Jadi memang, pengaturan waktu produksi di sini harus menyesuaikan kondisi cuaca setiap harinya.”

4.	Menurut Bapak/Ibu bagaimana ketersediaan bahan baku dan tenaga kerja pada UD. Alwin pada saat ini?	“kami melihat bahwa ketersediaan bahan baku di UD. Alwin sejauh ini tidak menjadi masalah karena sumbernya dekat dan dapat diambil kapan saja sesuai kebutuhan produksi. Namun, untuk tenaga kerja, jumlahnya memang masih terbatas sehingga pekerjaan sering harus dibagi secara bergantian. Karena pembagian tugas belum terlalu terstruktur, terkadang ada pekerjaan yang dikerjakan secara bersamaan oleh beberapa orang atau menunggu giliran, sehingga proses produksi bisa memakan waktu lebih lama. Meskipun demikian, kami berusaha bekerja sama dan saling membantu agar target produksi tetap dapat tercapai.”
5.	Bagaimana menurut Bapak/Ibu dengan harapan dan rencana pengembangan UD. Alwin kedepan dalam kapasitas produksi?	“kami sangat mendukung rencana tersebut karena penggunaan alat pencetak yang lebih modern dan sistem pengeringan tertutup akan membuat proses produksi lebih cepat dan tidak mengganggu cuaca. Penambahan tenaga kerja juga akan membantu meringankan beban kerja kami, sehingga setiap tahapan produksi dapat berjalan lebih lancar. Pelatihan yang direncanakan juga penting agar kami memiliki keterampilan yang lebih baik, dapat bekerja lebih efisien, dan menghasilkan batu bata dengan kualitas yang lebih konsisten. Dengan adanya pengembangan ini, kami yakin kapasitas produksi UD. Alwin akan meningkat dan target dapat tercapai dengan lebih mudah.
3.	Bagaimana Bapak/Ibu memastikan kualitas batu bata merah yang diproduksi tetap terjaga?	“Kami berusaha menjaga kualitas dengan memastikan proporsi campuran bahan baku yang kami gunakan sudah sesuai standar kami, meskipun prosesnya masih manual. Selain itu, kami juga melakukan pengawasan ketat selama proses pengeringan dan pembakaran. Kami melakukan pengecekan visual pada setiap tahap untuk memisahkan produk yang cacat.”
4.	Bagaimana Bapak/Ibu mengatur waktu produksi agar target produksi dapat tercapai?	“Waktu produksi kami sangat tergantung pada cuaca. Kalau cuaca cerah, kami bisa bekerja lebih cepat dan target harian bisa tercapai. Tapi kalau musim hujan, seringkali kami tidak bisa mencapai target karena batu bata tidak kering tepat waktu.”
5.	Bagaimana Bapak/Ibu mengatur ketersediaan bahan baku dan tenaga kerja agar produksi berjalan lancar?	“Kami berusaha menjaga kualitas dengan memastikan proporsi campuran bahan baku yang kami gunakan sudah sesuai standar kami, meskipun prosesnya masih manual. Selain itu, kami juga melakukan pengawasan ketat selama proses pengeringan dan pembakaran. Kami melakukan pengecekan visual pada setiap tahap untuk memisahkan produk yang cacat.”

6.	Apa harapan dan rencana pengembangan UD. Alwin ke depan terkait kapasitas produksi?	"Harapan kami adalah bisa memiliki alat pencetak yang lebih modern dan sistem pengeringan yang tidak bergantung pada sinar matahari, mungkin dengan membangun area pengeringan tertutup atau menggunakan mesin pengering. Kami juga berencana untuk menambah jumlah tenaga kerja dan memberikan pelatihan agar mereka lebih terampil dan efisien bekerja."

HASIL WAWANCARA

Informan Utama

Nama : Bastian Zebua

Jabatan : Karyawan

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1.	Coba Bapak jelaskan Bagaimana alur kegiatan produksi mulai dari bahan baku hingga menjadi batu bata merah yang siap dijual?	“Proses produksi di tempat kami dimulai dari pengambilan tanah liat di lokasi sekitar, biasanya dekat sungai atau lahan yang memang khusus untuk bahan baku. Tanah ini kemudian dibersihkan dari batu, akar, dan sampah lain sebelum dicampur dengan pasir dan udara. Pencampurannya masih manual, pakai cangkul atau diinjak-injak dengan kaki sampai kalis. Setelah itu, adonan langsung dicetak pakai mesin manual (mesin Pres). Setelah dicetak, kami menyusun batu bata basah secara rapi di tempat penjemuran. Kami juga harus memastikan permukaannya tidak rusak saat dipindahkan. Penjemuran ini biasanya memakan waktu sekitar 3–5 hari, tergantung panas matahari. Selama proses ini, kami juga rutin membalik batu bata agar kering merata dan tidak bengkok. Setelah benar-benar kering, batu bata kami angkut ke tungku. Penyusunan di dalam tungku juga tidak boleh sembarangan. Harus ada celah untuk sirkulasi panas. Kami membakar selama kurang lebih dua hari, tergantung jumlah dan ukuran tumpukan. Setelah dingin, batu bata dikeluarkan, disortir berdasarkan kualitas, lalu siap dijual atau dikirim ke pemesan.”
2.	Bagaimana Bapak/Ibu mengatur waktu produksi batu bata merah agar target produksi di UD. Alwin dapat tercapai?	“Memang benar bahwa pengaturan waktu produksi di UD. Alwin harus menyesuaikan dengan kondisi cuaca setiap hari. Saat matahari terik, proses penjemuran berjalan cepat sehingga mereka bisa mencetak dan menjemur lebih banyak batu bata, bahkan melebihi target harian. Namun jika cuaca mendung atau hujan, penjemuran harus dihentikan, dan batu bata yang belum kering segera ditutup terpal agar tidak rusak. Hal ini membuat pekerjaan tertunda dan jumlah bata yang siap terbakar berkurang.”
3.	Menurut Bapak/ibu bagaimana bentuk perbaikan yang dilakukan pada pembakaran tungku untuk meningkatkan kapasitas dan efisiensi produksi?	“Kalau dari pengalaman kami di sini, perbaikan tungku yang kami lakukan lebih banyak pada bagian dindingnya. Jadi lubang-celah yang bocor kami tutup supaya panasnya tidak keluar. Lalu, susun batu bata di dalam tungku kami atur ulang, supaya panasnya bisa merata ke semua bagian. Dengan begitu, waktu pembakaran jadi lebih singkat dan hasilnya lebih bagus. Kami mengatur penggunaan kayu bakar, tidak langsung banyak juga sekaligus, tapi agar apinya tetap stabil. Ventilasi udara juga kami sedikit, sehingga api bisa menyala dengan baik dannya lebih efisien. memang belum modern, tapi cukup membantu untuk meningkatkan kapasitas dan mengurangi jumlah batu bata yang rusak.”

HASIL WAWANCARA

Informan Utama

Nama : Fransiskus Zai

Jabatan : Karyawan

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1.	Menurut Bapak bagaimana mengatasi kendala yang sering dihadapi dalam meningkatkan kapasitas produksi batu bata merah pada UD. Alwin?	“Sebenarnya, kalau kita ingin meningkatkan kapasitas produksi, ada beberapa hal yang bisa mulai diperbaiki meskipun alat-alat kami masih manual. Misalnya, untuk mempercepat proses pencetakan, kami bisa menambah jumlah cetakan atau membuat sistem kerja bergilir, jadi tidak menunggu satu orang selesai dulu. Kalau tenaga kerja ditambah atau diatur dengan Pembagian tugas yang jelas, seperti ada yang khusus mencetak, khusus menjemur, dan khusus mengatur tungku, saya yakin pekerjaan bisa lebih cepat dan rapi. Untuk masalah cuaca saat penjemuran, saya rasa kita bisa membuat tempat penjemuran setengah tertutup atau menggunakan plastik UV agar tidak terlalu terganggu saat hujan datang tiba-tiba. Setidaknya itu bisa melindungi batu bata yang belum kering. Jika tungku pembakaran, mungkin bisa dicoba dengan memperbaiki susunan bata di dalamnya agar panas lebih merata. Kami juga bisa belajar dari pengalaman – bagaimana cara menyusun kayu dan lubang udara agar pembakaran bisa merata. Jadi walaupun belum menggunakan teknologi modern, kita bisa memaksimalkan apa yang ada dengan cara kerja yang lebih efisien dan terorganisir.”
2.	Bagaimana Bapak/Ibu memastikan kualitas bahwa batu bata merah pada UD. Alwin yang diproduksi tetap terjaga?	"kami memastikan kualitas batu bata merah di UD. Alwin tetap terjaga dengan mengikuti prosedur yang telah ditetapkan. Campuran bahan baku selalu kami ukur sesuai standar agar hasilnya kuat dan tidak mudah retak. Walaupun prosesnya masih manual, kami tetap teliti dalam setiap tahap, mulai dari mencampur, mencetak, hingga penjemuran. Saat pengeringan dan pembakaran, kami melakukan pengawasan langsung untuk memastikan proses berjalan dengan baik. Kami juga rutin melakukan pengecekan visual pada setiap batu bata, sehingga jika ada yang cacat atau retak bisa langsung dipisahkan sebelum masuk ke tahap berikutnya. Dengan cara ini, hanya batu bata yang benar-benar berkualitas yang siap dipasarkan."
3.	Bagaimana Bapak/Ibu memastikan ketersediaan bahan baku dan tenaga kerja di UD. Alwin agar produksi berjalan lancar?	“kami memastikan ketersediaan bahan baku dengan cara menyatukan stok secara rutin dan segera menginformasikan kepada pemilik jika jumlahnya mulai menipis, sehingga pengambilan dari lokasi terdekat dapat

		dilakukan tepat waktu. Untuk tenaga kerja, meskipun jumlahnya terbatas, kami berusaha mengatur pembagian tugas secara fleksibel sesuai situasi di lapangan. Kami saling membantu dan menggantikan rekan yang sedang mengerjakan tugas lain agar proses produksi tidak terhenti. Dengan koordinasi dan kerja sama yang baik, bahan baku tetap tersedia dan pekerjaan dapat berjalan lancar hingga target produksi tercapai.”
4.	Menurut Bapak/Ibu, tahapan mana yang paling sering menyebabkan batu bata rusak dan bagaimana cara mengatasinya?	“kerusakan batu bata paling sering terjadi pada tahap pengeringan dan pembakaran. Saat kering, batu bata yang belum cukup kering namun sudah dipindahkan atau terkena hujan bisa retak, pecah, atau berubah bentuk. Sementara itu, dalam tahap pembakaran, suhu yang terlalu tinggi atau tidak merata dapat menyebabkan batu bata menjadi rapuh, gosong, atau bahkan tidak matang sempurna.

Lampiran 2 Foto Dokumentasi



Tungku Pembakaran













YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli
Kota Gunungsitoli

Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

Gunungsitoli, 02 Maret 2025

Hal : Pengajuan judul rencana penelitian
Akademik

Kpd Yth. Bapak/Ibu Dosen

Pembimbing Akademik

Dengan Hormat,

1. Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : **Ronaldo Syah Putra Ndruru**

NIM : 2321354

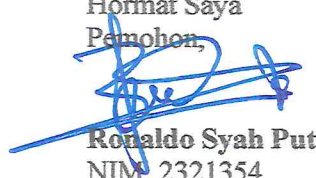
Jumlah SKS : 139 SKS

Dengan ini mengajukan judul Rancangan penelitian dan memohon kepada Bapak/Ibu kiranya dapat berkenan menyetujui judul yang telah saya ajukan di bawah ini :

No	Rancangan Judul Penelitian	Persetujuan	
		Tanggal	Paraf
1	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI	10/03/25	
2	OPTIMASI PRODUKSI BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN		
3	STRATGI PENGELOLAAN BAHAN BAKU UNTUK MRNINGKATKAN EFESIENSI PRODUKSI BATU BATA MERAH DI UD. ALWIN		

2. Demikian permohonan ini saya ajukan dengan harapan semoga Bapak/Ibu dapat mempertimbangkannya.

Hormat Saya
Pemohon,



Ronaldo Syah Putra Ndruru
NIM. 2321354



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli Kota
Gunungsitoli

Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

OUTLINE TOPIK PENELITIAN SKRIPSI

Nama : **Ronaldo Syah Putra Ndruru**
NIM : 2321354
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi

Tema	Optimasi Produksi
Judul	Analisis Produksi Batu Bata Merah Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Di UD. ALWIN
Lokus	UD. ALWIN
Alamat	JL. Meteorologi No. 12 Kecamatan Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Fenomena	Dalam industri batu bata merah, tantangan utama yang sering terjadi adalah inefisiensi dalam proses produksi yang berdampak pada produktivitas dan kualitas produk. Di UD Alwin, beberapa permasalahan yang sering muncul antara lain yaitu, pemborosan bahan baku, ketidaksempurnaan hasil cetakan, serta variasi kualitas akibat proses pembakaran yang tidak seragam. Selain itu, kondisi cuaca dan bahan baku menjadi faktor eksternal yang mempengaruhi stabilitas dan kapasitas produksi. Oleh karena itu, diperlukan analisis produksi Batu Bata Merah untuk meningkatkan Produktivitas dan Kualitas di UD Alwin.”
Latar Belakang	Industri batu bata merah merupakan salah satu sektor usaha yang berperan penting dalam pembangunan infrastruktur, terutama di daerah yang sedang berkembang seperti Gunungsitoli, Sumatera Utara. Batu Bata merah banyak digunakan dalam konstruksi bangunan karena memiliki daya tahan yang baik, biaya produksi yang relatif rendah, serta ketersediaan bahan baku yang berlimpah. Di Kota Gunungsitoli, permintaan terhadap batu bata merah terus meningkat seiring dengan pertumbuhan sektor perumahan dan proyek infrastruktur, yang mendorong berkembangnya industri kecil dan menengah dalam bidang produksi batu bata merah. UD Alwin yang berlokasi di Jalan Meteorologi, Kecamatan Gunungsitoli, merupakan salah satu usaha yang bergerak

	dalam produksi batu bata merah. Sebagai industri lokal, UD Alwin memiliki potensi besar dalam memenuhi kebutuhan konstruksi di wilayah tersebut. Namun, seperti halnya industri sejenis, UD Alwin menghadapi beberapa tantangan dalam proses produksi Beberapa permasalahan utama yang sering terjadi dalam proses produksi di UD Alwin meliputi pemborosan bahan baku, ketidaksempurnaan hasil cetakan, serta variasi kualitas akibat proses pembakaran yang tidak seragam. Selain itu, faktor eksternal seperti kondisi cuaca yang tidak disebutkan dan ketersediaan bahan baku yang fluktuatif juga ikut berpengaruh terhadap stabilitas produksi. Jika tidak diatasi dengan baik, hal ini dapat berdampak pada menurunnya daya saing produk Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Rusmawati (2019) mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi produksi batu bata merah menunjukkan bahwa bahan baku, tenaga kerja, dan metode pembakaran memiliki peran krusial dalam menentukan kualitas produk akhir. Selain itu, penelitian oleh Rahmansyah dkk. (2021) mengungkapkan bahwa pengendalian kualitas dalam proses produksi batu bata merah dapat dilakukan melalui metode kapabilitas proses guna mengurangi tingkat kecacatan produk. Studi lain yang dilakukan oleh Putra & Widodo (2020) menyoroti pentingnya penerapan metode Plan-Do-Check-Act (PDCA) dalam mengatasi kecacatan produk serta meningkatkan efisiensi produksi. Berdasarkan permasalahan dan temuan dari penelitian terdahulu, diperlukan analisis yang mendalam terhadap proses produksi batu bata merah di UD Alwin guna mengidentifikasi faktor-faktor yang dapat dioptimalkan. Dengan adanya penelitian ini, diharapkan dapat diperoleh strategi yang efektif untuk meningkatkan produktivitas serta menjaga konsistensi kualitas produk, sehingga UD Alwin dapat lebih kompetitif dalam industri batu bata merah di Gunungsitoli.
Rumusan Masalah	1. Apakah ada Analisis produksi Bati Bata Merah untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas di UD. Alwin 2. Seberapa besaar Anallisis produksi batu bata merah untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas di UD. Alwin.

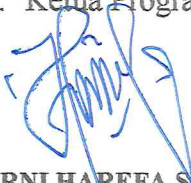
Tujuan Penelitian	1. Menganalisis tingkat efisiensi penggunaan bahan baku dalam proses produksi batu bata merah di UD Alwin. 2. Menganalisis ketidaksempurnaan hasil cetakan batu bata merah di UD Alwin. 3. Menganalisis pengaruh proses pembakaran terhadap variasi kualitas batu bata merah yang dihasilkan.
Metode Penelitian	Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah metode penelitian kualitatif deskriptif, yang bertujuan untuk menganalisis proses produksi dalam meningkatkan produktivitas batu bata merah di UD Alwin. Pendekatan kuantitatif dipilih karena penelitian ini berfokus pada pengukuran dan analisis data yang dapat diuji secara statistik guna mendapatkan hasil yang objektif dan akurat.
Daftar Pustaka	Rusmawati, R., (2019). <i>Analisis faktor-faktor yang memengaruhi produksi batu merah di kecamatan pallangga kabupaten gowa</i> (doctoral dissertation, universitas negeri makassar). Rahmansyah, T., dkk. (2021). <i>Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Batu Bata dengan Metode Kapabilitas Proses di Kilang Batu Bata Rahmansyah, Purwodadi, Deli Serdang</i>.

Gunungsitoli, 02 Maret 2025

Disetujui Oleh
Dosen Pembimbing Akademik


JELISWAN BERKAT IMAN JAYA GEA SE., MM
NIDN. 0105078902

Disahkan Oleh
Plt. Ketua Program Studi


IDARNI HAREFA SE., ME
NIDN. 0128129102

Tembusan :

1. Kepala LPPM Universitas Nias
2. Dekan Fakultas Ekonomi

NIM :

2321354

NAMA MAHASISWA :

RONALDO SYAH PUTRA NDRURU

PRODI :

Manajemen

JUDUL :

ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI

Dosen Pembimbing :

Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE.,MM

Konsentrasi :

Operasional

Tema :

Optimasi Produksi

Riwayat Bimbingan Proposal

No	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
1	bab I <i>08 Apr 2025 12:11:59</i>	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI Download File Skripsi	1. Sempurnakan latar belakang masalah <i>14 Apr 2025 13:41:22</i>
2	Bab I <i>29 Apr 2025 10:24:22</i>	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI Download File Skripsi	Uraikan latar belakang dari gambaran umum hingga khusus, tidak beraturan dan sempurnakan rumusan masalah (sesuaikan dengan fenomena yang dibahas serta sempurnakan tujuan penelitian <i>03 May 2025 12:55:09</i>
3	Bab I <i>05 May 2025 12:57:51</i>	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI	Lanjutkan ke BAB II dan BAB III <i>05 May 2025 13:18:55</i>

N	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
		Download File Skripsi	
4	Bab II 23 May 2025 10:11:24	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI	Perbaiki Kerangka Berpikir. Lanjut ke BAB III 23 May 2025 15:42:03
		Download File Skripsi	
5	Bab II 27 May 2025 12:16:35	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI	Tambah Tinjauan Pustaka 03 Jun 2025 12:02:24
		Download File Skripsi	
6	Bab III 27 May 2025 12:40:34	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI	Sesuaikan metode penelitian yg digunakan 03 Jun 2025 12:04:39
		Download File Skripsi	
7	bab II 02 Jun 2025 16:16:20	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI	lanjut Bab III 03 Jun 2025 12:04:55
		Download File Skripsi	
8	bab III 02 Jun 2025 19:33:35	ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI	ACC Seminar Rancangan Penelitian 03 Jun 2025 12:05:10
		Download File Skripsi	
9	bab IV 29 Jul 2025 14:59:45	Hasil penelitian dan pembahasan	1. Sempurnakan struktur organisasi Lokasi Penelitian 2. Uraikan hasil penelitian berdasarkan hasil wawancara 3. Uraikan jawaban rumusan masalah pada pembahasan
		Download File Skripsi	

N

O TOPIK

MATERI

CATATAN DOSEN

berdasarkan hasil penelitian

29 Jul 2025 15:17:27

10 bab IV
07 Aug 2025 14:47:41

revisi hasil penelitian dan pembahasan

Muat semua hasil wawancara di analisa hasil penelitian

[Download File Skripsi](#)

07 Aug 2025 22:19:53

11 bab IV
11 Aug 2025 00:06:16

Revisi Hasil Penelitian

1. Sempurnakan kembali deskripsi gambaran umum lokasi penelitian

2. Muat Kesimpulan dan Saran

3. Kalau sdh siap, dikirim lengkap mulai bab 1 sampai bab 5 dan lampiran2nya

[Download File Skripsi](#)

11 Aug 2025 13:37:43

12 BAB 1-5
12 Aug 2025 02:58:22

ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DESA HILINA'A KECAMATAN GUNUNGSITOLI

Perbaiki pembahasan penelitian poin pertama, judul tidak sesuai dengan isi, harusnya membahas tentang proses produksi yang sedang berlangsung di lokasi penelitian hal ini juga sejalan dengan tujuan penelitian poin pertama.

[Download File Skripsi](#)

Sempurnakan revisi, tes turnitin dan kirim kembali di simat lengkap dengan abstrak

[File Skripsi](#)

13 Aug 2025 11:12:13

13 Analisis Proses Produksi dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin

BAB 1-5

1. Rapikan Tata Tulis

2. Cek Turnitin

N	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
O	Desa Hilininda Kecamatan Gunungsitoli 13 Aug 2025 16:10:30	Download File Skripsi	3. ACC Sidang Skripsi File Skripsi 14 Aug 2025 22:03:28

LEMBAR PERSETUJUAN RANCANGAN PENELITIAN

Rancangan Penelitian yang diajukan oleh :

Nama : Ronaldo Syah Putra Ndruru
NPM : 2321354
Program : Strata Satu (S-1)
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Produktivitas Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Di Desa Drahana Kecamatan Gunungsitoli

Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan.

Gunungsitoli, 02 Juni 2025

Plt. Ketua Prodi Manajemen



Idarni Harefa, S.E., M.E.

NIDN. 0128129102

Dosen Pembimbing



Jeliwan Berkat Iman Jaya Gea, SE., MM

NIDN. 0105078902



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

BERITA ACARA SEMINAR RANCANGAN PENELITIAN

Pada hari ini Sabtu tanggal Empat belas bulan Juni tahun dua ribu dua puluh lima telah diselenggarakan Seminar Rancangan Penelitian bagi mahasiswa Universitas Nias :

Nama : **RONALDO SYAH PUTRA NDRURU**
NIM : 2321354
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Produktivitas Batu Bata Merah pada UD. Alwin Desa Dahana Kecamatan Gunungsitoli

W a k t u Pelaksanaan : 10. 00 wib-selesai

Susunan Dewan Pembimbing Dan Penelaah:

Tanda Tangan

1. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M
(Pembimbing)

1.

2. Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak
(Penelaah)

2.

Rekapitulasi Nilai

Dewan Pembimbing Dan Penelaah	Total Nilai
1. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M (Pembimbing)	79
2. Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak (Penelaah)	77
Total Nilai	156

Rata-rata nilai adalah:

78

Gunungsitoli, 14 Juni 2025
Ketua Program Studi Manajemen,

Henjwati Gulo
Henjwati Gulo, S.E., M.E.
NUPTK. 2839774675230262



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Iir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

BERITA KETERANGAN SEMINAR RANCANGAN PENELITIAN

Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Nias
menerangkan bahwa :

Nama	: RONALDO SYAH PUTRA NDRURU
NIM	: 2321354
Jenjang Pendidikan	: Sarjana
Program Studi	: Manajemen
Fakultas	: Ekonomi
Judul Rancangan Penelitian	: Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Produktivitas Batu Bata Merah pada UD. Alwin Desa Dahana Kecamatan Gunungsitoli

Telah menyelenggarakan seminar rancangan penelitian pada :

hari / tanggal	: Sabtu, 14 Juni 2025
Pukul	: 10.00 wib-selesai
tempat	: Ruang Lab

Dengan hasil penilaian :

☐

Rancangan penelitian telah cukup baik dan lengkap sehingga telah dapat dipergunakan sebagai dasar untuk melaksanakan pengumpulan data.
(90-100)

☒

Rancangan penelitian telah cukup baik, namun masih perlu disempurnakan dan dilengkapi dengan instrumen sebelum dipergunakan sebagai dasar untuk melaksanakan pengumpulan data.
(70-89)

☐

Rancangan rancangan penelitian masih perlu dikembangkan, namun masalah penelitian masih dianggap cukup baik untuk dijadikan topik permasalahan skripsi. Dianjurkan seminar perbaikan.
(55-69)

☐

Rancangan penelitian tidak memenuhi syarat untuk dikembangkan sebagai bahan skripsi. Mahasiswa perlu memikirkan untuk memilih topik lain dan wajib mengikuti seminar rancangan skripsi.
(0-5)

Gunungsitoli, 14 Juni 2025
Ketua Program Studi Manajemen,

Heniwati Gulo, S.E., M.E.
NUPTK. 2839774675230262

Catatan:
Beri tanda centang (✓)
Pada salah satu kotak.



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : RONALDO SYAH PUTRA NDRURU

NIM : 2321354

Judul Penelitian : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Produktivitas Batu Bata Merah pada UD. Alwin Desa Dahana Kecamatan Gunungsitoli

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
	1-6	Jelaskan mengapa masalah terkait proses produksi dan masalah kapasitas produksi
	7	Perbaiki rumusan masalah dan tujuan penelitian sesuaikan dengan judul
	16	Tahapan-tahapan produksi dijadikan sebagai indikator
	43	Daftar-pustaka saran menggunakan mendeley
	45	Perbaiki Daftar wawancara sesuaikan dengan indikator variabel

Gunungsitoli, 14 Juni 2025

Dosen Penelaah,

Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak
NIDN. 0103019002

LEMBAR PERSETUJUAN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Rancangan Penelitian yang diajukan oleh:

Nama : RONALDO SYAH PUTRA NDRURU
Nim : 2321354
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Jenjang Pendidikan : Sarjana S1
Judul : **ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI BATU BATA MERAH PADA UD.ALWIN DESA HILINAA KECAMATAN GUNUNGSITOLI**

Telah diseminarkan dan disetujui untuk meneliti.

Gunungsitoli, Juli 2025

Dosen Penelaah



Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak
NIDN. 0103019002

Dosen Pembimbing



Jeliswan Berkat I.J. Gea, SE., M.M
NIDN. 0105078902

Ketua Prodi Manajemen



HENIWATI GULO, S.E., M.E
NUPTK. 2839774675230262



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://fe.unias.ac.id> email: fe@unias.ac.id

09 Juli 2025

Nomor : 962/UN11/PN.01.02/2025

Lampiran : 1 (set)

Perihal : **Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian**

Kepada Yth,

Pemilik Usaha UD. Alwin Desa Hilina'a Kec. Gunungsitoli

di

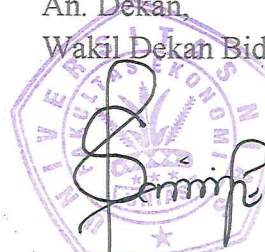
Tempat

1. Dengan hormat, dalam rangka melengkapi data penelitian yang dilaksanakan oleh :
Nama : **RONALDO SYAH PUTRA NDRURU**
NIM : 2321354
Fakultas : Ekonomi
Program Studi : Manajemen
Jenjang Pendidikan : Sarjana (S1)
Judul Skripsi : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas
Produksi Batu Bata Merah pada UD. Alwin Desa Hilinaa
Kecamatan Gunungsitoli
Lokasi Penelitian : UD. Alwin Desa Hilina'a Kec. Gunungsitoli
Jadwal Penelitian : 9 Juli 2025 sampai selesai

Maka kami mohon kepada Bapak/Ibu kiranya dapat memberi izin kepada mahasiswa yang namanya tersebut di atas untuk melaksanakan Penelitian di lokasi penelitian (Rancangan Skripsi Terlampir).

2. Demikian disampaikan, atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.

An. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik



SERNIATI ZEBUA, S.E., M.Si.
NIDN. 0103098702

Tembusan :

1. Rektor Universitas Nias (sebagai laporan)
2. Warek Lingkup Universitas Nias
3. Kepala LPPM Universitas Nias
4. Ketua Program Studi Manajemen
5. Peneliti yang bersangkutan (**RONALDO SYAH PUTRA NDRURU**)
6. Arsip.

UD. ALWIN

Desa Hilina'a, Kecamatan Gunungsitoli

Telp/ WA : 081263102795

Gunungsitoli Barat, 15 Juli 2025

Perihal : Balasan Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Nias
Di
Tempat

Menanggapi surat Nomor 728/UN11/PN.01.02/2025 tanggal 10 Juli 2025, tentang Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian kepada saudara :

Nama : RONALDO SYAH PUTRA NDRURU
NIM : 2321354
Fakultas : Ekonomi
Program Studi : Manajemen
Judul Penelitian : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD.Alwin Desa Hilina'a Kecamatan Gunungsitoli.

Jadwal Penelitian : 10 Juli 2025

Dengan ini kami tidak keberatan dan mengizinkan saudara bersangkutan untuk melakukan penelitian di perusahaan kami.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan, dan atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Gunungsitoli Barat, 15 Juli 2025
UD. Alwin,

Alwin Hendra Zebua



UD. ALWIN

Alamat: Jl. Meteorologi Desa Hilina'a No.72 Kecamatan Gunungsitoli, Kota
Gunungsitoli

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alwin Hendra Zebua
Jabatan : Pemilik Usaha

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa atas nama:

Nama : Ronaldo Syah Putra Ndruru
NIM : 2321354
Jurusan : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Universitas : Universitas Nias

Bahwa telah selesai melakukan penelitian di UD. Alwin untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan tugas akhir dengan judul “Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilina'a Kecamatan Gunungsitoli”

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk digunakan seperlunya.

Gunungsitoli Barat, 10 Juni 2025



Alwin Berkat Zebua

NIM :

2321354

NAMA MAHASISWA :

RONALDO SYAH PUTRA NDRURU

PRODI :

Manajemen

JUDUL :

ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BATU BATA MERAH PADA UD. ALWIN DI DESA NDRAHA KECAMATAN GUNUNGSITOLI

Dosen Pembimbing :

Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE.,MM

Konsentrasi :

Operasional

Tema :

Optimasi Produksi

Riwayat Bimbingan Skripsi

NO	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
1	Analisis Proses Produksi dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilinina'a Kecamatan Gunungsitoli <i>13 Aug 2025 16:10:30</i>	BAB 1-5 Download File Skripsi	1. Rapikan Tata Tulis 2. Cek Turnitin 3. ACC Sidang Skripsi File Skripsi <i>14 Aug 2025 22:03:28</i>



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat: Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilina’a Kecamatan Gunungsitoli oleh Ronaldo Syah Putra Ndruru dengan NIM 2321354 Program Studi Manajemen, telah dikoreksi dan direvisi oleh pembimbing, sehingga dapat dilanjutkan untuk Sidang Skripsi.

Gunungsitoli, 14 Agustus 2025
Dosen Pembimbing,

Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea. S.E., M.M
NIDN. 0103078902



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Rektorat : Jalan Pancasila No. 10 Kota Gunungsitoli ☎ +626392620815 Nias 📍 22814
Homepage: <https://unias.ac.id> email: admin@unias.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 542/UN06.01/TU.01.20/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Yupiter Mendrofa, S.E.,M.M**
NIDN : 0112078103
Pangkat/Golongan : Penata Tk.I /III/d
Jabatan : Plh. Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nias

dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : **Ronaldo Syah Putra Ndruru**
NIM : 2321354
Fakultas : Ekonomi
Program Studi : Manajemen
Judul Skripsi : ANALISIS PROSES PRODUKSI DALAM MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI BATU BATA MERAH PADA UD . ALWIN DESA HILINA'A KECAMATAN GUNUNGSITOLI

adalah benar telah melakukan pengecekan plagiarisme terhadap Skripsi mahasiswa tersebut di atas melalui aplikasi *Turnitin*, dan mendapat tingkat *Similarity* 20% dan tingkat *Artificial Intelligence* (AI) 0%, sehingga dinyatakan layak untuk melanjutkan pada tahap selanjutnya sesuai dengan tahapan pada penyelesaian skripsi.

Gunungsitoli, 14 Agustus 2025

Plh. Kepala LPPM,

Yupiter Mendrofa, S.E.,M.M.
NIDN. 0112078103

Tembusan:

1. Ketua Program Studi Manajemen
2. Mahasiswa an. **Ronaldo Syah Putra Ndruru.**



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS FAKULTAS
EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat: Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS MATA KULIAH

No : 1095/UN.11.02/PP.09.01/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini, Ketua Program Studi S1 Manajemen,
Universitas Nias, menerangkan bahwa :

Nama : **Ronaldo Syah Putra Ndruru**
Nim : 2321354
Judul Skripsi : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas
Produksi Batu Bata Merah Pada UD.Alwin Desa Hilina'a
Kecamatan Gunungsitoli

Bahwa yang bersangkutan dinyatakan lulus semua mata kuliah di Program Studi
S-1 Manajemen. Untuk itu dimohon kiranya untuk ditertibkan transkrip nilai
kepada mahasiswa yang bersangkutan.

Atas kerjasama yang baik di ucapkan terimakasih.

Gunungsitoli, 15 Agustus 2025
Ketua Program Studi Manajemen,

Heniwati Gulo, S.E.,M.E.
NUPTK. 2839774675230262



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat: Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

Gunungsitoli, Agustus 2025

Hal : **Permohonan Ujian Skripsi**
Lampiran : **Satu Berkas**

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Nias
c.q. Ketua Program Studi Manajemen
Jalan Karet No.30 Kel. Ilir, Kec. Gunungsitoli
Kota Gunungsitoli

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Ronaldo Syah Putra Ndruru**
NIM : **2321354**
Program : **Sarjana**
Program Studi : **Manajemen**
Fakultas : **Ekonomi (FE)**

Mengajukan permohonan untuk diperkenankan menempuh ujian Skripsi.

Sebagai bahan pertimbangan, bersama ini saya lampirkan:

1. Surat Permohonan Ujian Skripsi
2. Surat Kesiapan Menghadiri Ujian Skripsi
3. Bukti Skripsi Telah Melewati Cek *Plagiat* Dari Lppm
4. Surat Keterangan Bebas Mata Kuliah
5. Surat Pengesahan Skripsi Yang Ditandatangani Oleh Pembimbing
6. Surat Keterangan Telah Berakhir Meneliti Dari Tempat Penelitian
7. Surat Pernyataan Keaslian Skripsi Yang Ditanda Tangan Oleh Mahasiswa Diatas Meterai
8. Menggandakan *Hardcopy* Skripsi Yang Telah Di Jilid Sebanyak 3 (Tiga) Rangkap
9. Riwayat Bimbingan Skripsi Di Simat Dari Dosen Pembimbing
10. Menunjukkan Krs/Khs Asli Semester 1 Sampai Terakhir
11. Fotokopi Krs Dan Khs Semester 1 (Satu) Sampai Terakhir
12. Transkrip Nilai Sementara Dari Simat
13. Slip Pembayaran Uang Kuliah Terakhir
14. Map Merah 3 Buah

Atas perhatian Bapak/Ibu, saya mengucapkan terima kasih.

Hormat Saya
Pemohon,

Ronaldo Syah Putra Ndruru
Nim 2321354

Tembusan disampaikan kepada
Rektor Universitas Nias
c.q. Wakil Rektor I



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat: Jalan Karet No. 30 Kehurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

KESEDIAAN MENGHADIRI UJIAN SKRIPSI

Sehubungan dengan pelaksanaan sidang skripsi bagi mahasiswa Universitas Nias

Nama : Ronaldo Syah Putra Ndruru

Nim : 2321354

Program Studi : Manajemen

Fakultas : Ekonomi

Judul Skripsi : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas
Produksi Batu Bata Merah Pada UD.Alwin Desa Hilina'a
Kecamatan Gunungsitoli

Waktu pelaksanaan

Hari/Tanggal :

Pukul :

Tempat : Fakultas Ekonomi Ruang

Dengan ini menyatakan **Kesediaan /ketidaksediaan** menghadiri sidang skripsi
pada waktu yang telah ditetapkan.

Gunungsitoli, 14 Agustus 2025

Ronaldo Syah Putra Ndruru

Nim. 2321354



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

19 Agustus 2025

Nomor : 1137/UN11.02/PP.08.03/2025
Lampiran : 1 Set
Hal : Pelaksanaan Sidang Skripsi
atas nama **RONALDO SYAH PUTRA NDRURU**

Kepada Yth.

- | | |
|--|------------|
| 1. Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak | Penguji I |
| 2. Tiarni Duha, SE.,MM | Penguji II |
| 3. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M.. | Pembimbing |

di Gunungsitoli

Sehubungan dengan pelaksanaan sidang skripsi mahasiswa:

Nama : **RONALDO SYAH PUTRA NDRURU**
NIM : 2321354
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas
Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilina'a
Kecamatan Gunungsitoli

diharapkan kehadiran Bapak/ibu pada acara dimaksud yang
diselenggarakan:

hari/tanggal : Kamis, 21 Agustus 2025
pukul : 17.00 Wib s/d selesai
tempat : Ruang Lab

Naskah skripsi yang diujikan, disampaikan langsung oleh Program Studi.
Atas perhatian Bapak, kami mengucapkan terima kasih.

Kaprodi Manajemen


Heniwati Gulo, S.E., M.E
NUPTK. 2839774675230262

Tembusan disampaikan kepada

1. Rektor Universitas Nias, u.p. Wakil Rektor I
2. Dekan Fakultas Ekonomi
- ③ 3. Mahasiswa yang bersangkutan
4. Arsip

NB. Diharapkan kepada Bapak/Ibu Dosen Pembimbing/Penguji berpakaian rapi, khusus untuk Bapak Dosen diwajibkan memakai kemeja non batik pakai dasi



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Kamis tanggal Dua Puluh Satu Agustus tahun dua ribu dua puluh lima telah diselenggarakan Ujian skripsi bagi mahasiswa Universitas Nias :

N a m a : RONALDO SYAH PUTRA NDRURU
NIM : 2321354
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas
Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilina'a
Kecamatan Gunungsitoli

W a k t u Pelaksanaan : 17.00 WIB s.d.selesai

Susunan Dewan Penguji :

1. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M.
2. Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak
3. Tiarni Duha, SE.,MM

TandaTangan

1.

2.

3.

Rekapitulasi Nilai

Dewan Penguji	Total Nilai
1. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M	94
2. Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak	90
3. Tiarni Duha, SE.,MM	88
Total Nilai	272

Berdasarkan Perhitungan Rata-Rata Nilai adalah... 90.6

(.....)

Dengan Demikian Yang bersangkutan dinyatakan Lulus/Tidak Lulus dengan Predikat Kelulusan... A.....

Keterangan:
Nilai Yudisium:

90.00-100. = A
85.00-89.99 = A-
80.00 -84.99 = B+
75.00 - 79.99 = B
70.00 - 74.99 = B-
65.00 - 69.99 = C+
60.00 - 64.99 = C
55.00 - 59.99 = C-
50.00 - 54.99 = D
< 40.99 = E

Gunungsitoli, 21 Agustus 2025
Ketua Program Studi,

Heniwati Gulo, S.E., M.E.
NUPTK. 2839774675230262



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : RONALDO SYAH PUTRA NDRURU

NIM : 2321354

Judul Penelitian : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilina'a Kecamatan Gunungsitoli

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
	iii	Perbaiki abstrak dan abstract sesuai buku Pedoman Karya Tulis Ilmiah
	iii	Mohon diperbaiki Kata Pengantar
	10-36	Seluruh teori yang dicantumkan di naskah skripsi harus diambil sumber referensi dari buku.
	47	Pada hasil penelitian belum dilakukan tahapan reduksi data
	69	Pada bagian pembahasan sesuaikan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian lakukan analisis data kualitatif
	72	Kesimpulan juga sesuaikan dengan pembahasan
	75	Daftar Pustaka saran gunakan aplikasi Mendeley terkait sitasi buku dan artikel jurnal

Gunungsitoli, 21 Agustus 2025

Dosen Penguji I,

Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak
NIDN. 0103019002



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : RONALDO SYAH PUTRA NDRURU

NIM : 2321354

Judul Penelitian : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilina'a Kecamatan Gunungsitoli

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
1		Perbaiki kata kunci, cukup dikasih Proses produksi dan kapasitas produksi
2		Perbaiki Menulis no urut, ditengah Seharusnya ada penulisan Bab maka no-urut diletakkan di tengah, setelah itu lanjut di bagian akhir.
3		Perbaiki daftar pustaka

Gunungsitoli, 21 Agustus 2025

Dosen Penguji II

Tiarni Duha, SE.,MM
NIDN. 0123128201



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : RONALDO SYAH PUTRA NDRURU

NIM : 2321354

Judul Penelitian : Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilina'a Kecamatan Gunungsitoli

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
		Rentir sesuai arah Pengujian.

Gunungsitoli, 21 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,

Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M.
NIDN.0105078902

BIODATA PENULIS



Ronaldo Syah Putra Ndruru, lahir pada tanggal 20 Oktober 2003 Borowosi, bertempat tinggal di Desa Borowosi, Kecamatan Ulunoyo, Kabupaten Nias Selatan. Mrupakan anak ketiga (3) dari Tujuh (7) bersaudara, Orang tua ayah Amideus Ndruru (ALM) dan Ibu Kristina Faomasi Ndruru.

Riwayat pendidikan penulis dimulai dari SD Borowosi (2010-2015), kemudian melanjutkan ke SMP Negeri 5 Ulunoyo (2015-2018), dan SMA Negeri 1 Ulunoyo (2018-2021). Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Nias, Fakultas Ekonomi, Program Studi Manajemen dengan konsentrasi Manajemen Oprasional (2021-2025). Selama menjalani pendidikan di perguruan tinggi. Penulis aktif dalam organisasi, salah satunya dengan bergabung dalam organisasi internal Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) fakultas Ekonomi. Dan organisasi eksternal salah satunya Gerakan Mahasiswa Kristen Indonesia (GMKI). Saat ini penulis berada pada tahap akhir penyelesaian studi, yakni penulis skripsi dengan judul: “Analisis Proses Produksi Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Batu Bata Merah Pada UD. Alwin Desa Hilina’a Kecamatan Gunungsitoli”