

## BAB 7 KESIMPULAN

### 7.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diperoleh kesimpulan bahwa tujuan menurunkan persentase cacat jamur kurang dari 70% untuk mengurangi kerugian UMKM Kraosan berhasil dilakukan dengan hasil persentase cacat jamur berkurang menjadi 0% dengan menggunakan rancangan implementasi rekomendasi langkah produksi serta peramalan produksi untuk mempersiapkan bahan baku sehingga tujuan sudah tercapai dan disertai dengan pengurangan kerugian bulanan UMKM Kraosan.

### 7.2. Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan melalui penelitian, berikut merupakan beberapa saran yang dapat diterapkan:

1. Perlu dilakukan pertemuan bersama seluruh mitra untuk membahas rencana tahunan, bulanan, serta metode yang dapat dilakukan bersama untuk menjalankan UMKM Kraosan.
2. Peramalan bulanan diperlukan untuk mempertimbangkan rancangan produksi tahunan. Saran ini didasarkan dari sifat peramalan yang memang tidak akurat dan diperlukan perhitungan sesuai dengan *demand* aktual.
3. UMKM Kraosan perlu untuk mengkonsiderasi peralatan untuk mendeteksi kelembaban seperti hygrometer serta alat bantu menurunkan kelembaban seperti *dehumidifier* sederhana dengan  $\text{CaCl}_2$ .

## DAFTAR PUSTAKA

- Afni, L. F., Kurniawan, A., Razali, M. R., & Al-Irsyad, M. (2024). *Inovasi Penyerap Kelembaban dengan Karbon Aktif untuk Mengurangi Tingkat Kelembaban di Ruang CSSD, Rumah Sakit Universitas Brawijaya*.
- Arsad, E. (2015). *TEKNOLOGI PENGOLAHAN DAN MANFAAT BAMBU*.
- Chapman, S. N., Arnold, J. R. T., Gatewood, A. K., & Clive, L. M. (2016). *Introduction to Materials Management (Vol. 8)*.
- Deswiniyanti, N. W., Lestari, N. K. D., Rosiana, I. W., & Nugraha, I. G. N. M. (2022). PENDAMPINGAN PENINGKATAN KUALITAS TAS ROTAN DAN BAMBU PADA UMKM TAS ROTAN DAN BAMBU DI DESA DANGIN PURI DENPASAR. *Sinaptek*, 5, 21–26.
- Elihami, Hasan, Usman, & Sadapotto, A. (2023). Pembudayaan Bambu Menjadi Karya Seni yang Bernilai Estetik. *MASPUL JOURNAL OF COMMUNITY EMPOWERMENT*, 5(1), 63–69. <https://doi.org/10.33487/mjce>
- Harianto Sugeng, P., Winarno Gunardi, D., & Santoso, T. (2019). *Klimatologi Pertanian*. Pusaka Media.
- Hartanto, L. (2011). *Pengelolaan Bambu* (R. Tjahja Nugraha, Ed.). Balai Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi.
- Hasan, Sadapotto, A., Usman, & Elihami. (2023). Pembudayaan Bambu Menjadi Karya Seni yang Bernilai Estetik. *MASPUL JOURNAL OF COMMUNITY EMPOWERMENT*, 5(1), 63–69. <https://doi.org/10.33487/mjce>
- Kartika, R. W., Maura Alfionita, B., Sukur, A. A., Salsabila, T. P., Firdaus, G. R., & Wahyudi, K. E. (2023). PENGABDIAN MASYARAKAT : INOVASI BAMBOO CRAFT SEBAGAI IDE BISNIS BARU DI DESA SUMBERBENDO TAHUN 2023. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Mandiri*, 1(2).
- Lempang, M. (2016). PENGAWETAN BAMBU UNTUK BARANG KERAJINAN DAN MEDEL DENGAN METODE TANGKI TERBUKA. *Info Teknis EBONI*, 13(2), 79–92.
- Lusiana, A., & Yuliarty, P. (2020). PENERAPAN METODE PERAMALAN (FORECASTING) PADA PERMINTAAN ATAP di PT X. *Industri Inovatif - Jurnal Teknik Industri ITN Malang*, 11–20.

- Mukhtar, S., & Nurif, M. (2015). PERANAN PACKAGING DALAM MENINGKATKAN HASIL PRODUKSI TERHADAP KONSUMEN. *Jurnal Sosial Humaniora*, 8.
- Naufalina, F. E. (2020). PERANAN UTAMA PADA ANYAMAN BAMBUS SEBAGAI KEMASAN TELUR ASIN BREBES. *Jurnal ATRAT*, 8.
- Nirwansyah, M. J., & Bastuti, S. (2022). *Pengendalian Produksi Tepung Panir Dengan Metode Perencanaan Agregat Pada UKM Delsha Food. Prosiding SEINTEK Universitas Pamulang (hal.*
- Novia, & Syafii. (2019). SENI KERAJINAN BAMBUS PRODUK BAMBUSA DESA SOMAGEDE KEBUMEN: KAJIAN PROSES DAN NILAI ESTETIS. *Journal of Art Education*, 8(2).  
<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/eduart>
- Pamungkas, A. D., & Sasongko, S. B. (2023). PERFORMANSI DEHUMIDIFIER PADA VARIASI SUHU RUANGAN DENGAN WAKTU PENGUJIAN YANG BERBEDA. *Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan III (SENASTITAN III)*.
- Putridewi, A., Sari, S., Ziporah, P., Hakim, L., Musyaffa Hadi, H., Putra Brata, K., Teknik Industri, J., Teknik, F., Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jl Fatmawati, U. R., Labu, P., & Selatan, J. (2020). Perencanaan Produksi Agregat Pada Pabrik Tahu "Pak Tabah." In *Journal of Industrial Engineering, Scientific Journal on Research and Application of Industrial System* (Vol. 5, Issue 2).
- Rahmadona, E., & Thabrani, G. (2019). Analisis Perencanaan Agregat dengan Metode Heuristik. *Jurnal Kajian Manajemen Dan Wirausaha*, 1(3).
- Riyadi, D. S., Ramadhan, A., & Firmansyah, R. A. (2022). Sistem Pemantauan Jarak Jauh Yang Mengintegrasikan Anemometer, Higrometer, Dan Termometer. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan X 2022*.
- Sanders, N. R., & Dan, R. R. (2023). *Operations Management: An Integrated Approach* (J. Manias & J. Chase, Eds.; 8th ed.). Wiley.
- Setiawan, A. M., Ripaldi, A., & Gustari, I. (2023). *Prakiraan Musim Hujan 2023/2024 di Indonesia*. BMKG.
- Setiawan, A. M., Ripaldi, A., & Gustari, I. (2024). *Update Prediksi Musim Kemarau 2024 di Indonesia*. Pusat Informasi Perubahan Iklim

Kedeputian Bidang Klimatologi Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

Weiss, H. J. (2018). *POM-QM FOR WINDOWS*.  
[www.pearsonhighered.com/weiss](http://www.pearsonhighered.com/weiss)



## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Excel Penelitian UMKM Kraosan

<https://drive.google.com/drive/folders/1SUcfaVhWPhlOkOE2wYxqNpn8YRvG4sEv?usp=sharing>

### Lampiran 2. Hasil Peramalan

<https://drive.google.com/drive/folders/1slJaRMmxLFWCiHrX9Sb1csgyKWsNiphQ?usp=sharing>

### Lampiran 3. Rekaman Wawancara

[https://drive.google.com/drive/folders/1xRrxGXa0tKS-8qHTe1ll6e\\_HlqBvl4cz?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1xRrxGXa0tKS-8qHTe1ll6e_HlqBvl4cz?usp=sharing)

### Lampiran 4. Bukti Implementasi

<https://drive.google.com/drive/folders/1tx5woQbU5aNFxtwtO7l-fwRcWBadcgjw?usp=sharing>

### Lampiran 5. Pola Data

[https://drive.google.com/drive/folders/1xRwB2H0hQYJ8E0pZAak2oa8sMRksMY\\_U?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1xRwB2H0hQYJ8E0pZAak2oa8sMRksMY_U?usp=sharing)

## Lampiran 6. Surat Izin Penelitian di UMKM Kraosan



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 04/IA2/TI/2024

10 Januari 2024

Hal : Permohonan Wawancara Proposal Tugas Akhir

Kepada:

Yth. Pemilik UMKM

Kraosan

Jl. Carikan, Saron, Rambeanak, kec. Mungkid, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah, Kabupaten Magelang  
Jawa Tengah

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, setiap mahasiswa yang menempuh mata kuliah Berpikir Kritis dan Proposal Tugas Akhir mendapatkan tugas yang membutuhkan data pendukung secara nyata dan lengkap.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan data terkait Kraosan serta izin survei lapangan kepada mahasiswa berikut:

Nama : Abednego Lanang Wicaksono

NPM : 200610782

Semester : Ganjil T.A. 2023/2024

Atas kerja sama dan izin yang Bapak/Ibu berikan, kami ucapkan terima kasih.

Dekan,

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

### Alamat

Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

### URL

<https://fti.uajy.ac.id>

### Kontak

Telepon : +62-274-487711 ext 3148  
Fax : +62-274-485-233  
Surel : [fti@uajy.ac.id](mailto:fti@uajy.ac.id)



## Lampiran 7. Hasil Turnitin

### Draft\_Laporan Tugas Akhir\_Abednego

#### ORIGINALITY REPORT

<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

#### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>Submitted to London School of Science &amp; Technology</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>2</b>	<b>repository.uin-suska.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>3</b>	<b>repository.its.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>4</b>	<b>adoc.pub</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>5</b>	<b>docplayer.info</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>6</b>	<b>ejournal.unsrat.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>7</b>	<b>eprints.uns.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>8</b>	<b>quizizz.com</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	<b>ejurnal.setiabudi.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>10</b>	<b>Submitted to Universitas Islam Indonesia</b> Student Paper	<b>&lt;1%</b>

Exclude quotes Off  
Exclude bibliography On

Exclude matches < 25 words

