



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.  
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

## REFERENSI

- Aditiya, R., & Handayani, W. (2024). *Implementasi Metode Reorder Point (ROP) dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku Konstruksi pada UMKM*. Jurnal Logistik dan Rantai Pasok Indonesia, 5(1), 30-45.
- Arifin, M. (2023). *Mitigasi Risiko Rantai Pasok pada Industri Kecil Menengah di Wilayah Pesisir*. Jurnal Manajemen dan Logistik, 7(2), 45-58.
- Fauzi, A., & Kurniawan, D. (2025). *Analisis Lead Time dan Ketidakpastian Pasokan pada Industri Material Bangunan di Wilayah Kepulauan*. Jurnal Riset Operasional Nasional, 12(3), 112-128.
- Fitriani. (2022). *Dampak Ketidakpastian Waktu Tunggu terhadap Persediaan Cadangan Bahan Baku di Sektor Industri Kecil*. Jurnal Logistik dan SCM, 8(2), 112-125.
- Hardi, T. (2022). *Manajemen Operasional UMKM: Strategi Efisiensi di Tengah Ketidakpastian*. Jakarta: Pustaka Mandiri.
- Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (2021). *Manajemen Operasi: Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan* (Edisi 13). Jakarta: Salemba Empat.
- Hidayat, R. (2022). *Analisis Reorder Point Bahan Bangunan pada Proyek Konstruksi di Indonesia*. Jurnal Teknik Industri Terintegrasi, 10(1), 12-25.
- Irawan, B. (2023). *Manajemen Logistik dan Transportasi di Wilayah Riau: Tantangan Infrastruktur dan Efisiensi*. Pekanbaru: Riau Press.
- Joesanna, A. K., & Cahyaningtyas, F. (2024). *Analisis Inventory Control dalam Meminimalkan Overstock dan Understock pada Perusahaan Retail*. RISTANSI: Riset Akuntansi, 6(1), 1-15.
- Jarrett, J. (2015). *The Expenses Related to Stock Shortages and Missed Sales in Supply Chain Activities*. International Journal of Production Economics, 164, 210-222.
- Kusuma, Y., & Wardhana, A. (2024). *Pengaruh Safety Stock terhadap Kelancaran Proses Produksi Manufaktur Skala Kecil*. Jurnal Manajemen Produksi, 8(2), 67-80.
- Kawatu, M., dan rekan-rekan. (2020). *Studi tentang Pengendalian Intern untuk Stok Barang Dagangan*. Jurnal EMBA: Jurnal Penelitian di bidang Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi, 8(4), 310-321.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
 3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.  
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

- Laoli, S., et al. (2022). *Perencanaan Bahan Baku untuk Meminimalisir Biaya Produksi pada UMKM Batako*. Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia, 5(2), 88-102.
- Lutfiana, N. (2020). Studi Tentang Pengelolaan Stok Bahan Baku Semen Menggunakan Metode EOQ dan ROP. Jurnal Manajemen Operasional, 11(2), 75-89.
- Nugroho, S. (2025). *Teknik Peramalan Permintaan dan Manajemen Persediaan untuk Praktisi UMKM*. Yogyakarta: Gava Media.
- Pradana, A., & Santoso, B. (2021). *Supply Chain Management di Era Ketidakpastian Logistik Global*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Putra, E. (2023). *Optimasi Stok Pengaman (Safety Stock) pada Distribusi Semen di Wilayah Perairan*. Jurnal Transportasi dan Logistik Maritim, 4(1), 15-28.
- Rahayu, S., & Pratama, M. (2023). *Dampak Stockout terhadap Efisiensi Biaya Tetap pada UMKM Manufaktur*. Jurnal Ekonomi Operasional dan Bisnis, 11(3), 201-215.
- Saputra, D. (2023). *Optimasi Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Reorder Point: Teori dan Kasus*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Sari, D. P. (2024). *Analisis Pengaruh Keterlambatan Pengiriman Material terhadap Biaya Operasional UMKM*. Jurnal Ekonomi dan Bisnis, 13(2), 401-412.
- Setiawan, H. (2025). *Digitalisasi UMKM dan Manajemen Rantai Pasok Berbasis Data*. Bandung: Informatika Bandung.
- Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2021). *Information Technology for Management: On-Demand Strategies for Performance, Growth and Sustainability* (12th ed.). Wiley.
- Utami, T., & Wahyu, A. (2024). Analisis Pengaruh Keterlambatan Pengiriman Material terhadap Biaya Operasional UMKM. Jurnal Manajemen dan Bisnis Indonesia, 12(1), 89-101.
- Wibowo, A. (2024). *Manajemen Risiko Persediaan pada Industri Konstruksi Batako: Perspektif Efisiensi Biaya*. Jurnal Industri Kreatif, 9(3), 210-225.
- Zulkarnain. (2023). *Manajemen Distribusi dan Logistik Daerah Terpencil: Studi Kasus Indragiri Hilir*. Pekanbaru: Unri Press.



## LAMPIRAN

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

|                                                                                                                                                                                                      |             |          |          |               |             |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|---------------|-------------|----------|----------|----------|
| Redmi                                                                                                                                                                                                |             |          |          |               |             |          |          |          |
| Data Produksi Batako 6 cm                                                                                                                                                                            |             |          |          |               |             |          |          |          |
| Bulan                                                                                                                                                                                                | Bulan Maret |          |          |               | Bulan April |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                      | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4      | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Batako 6 CM                                                                                                                                                                                          | 13200       | 12800    | 12800    | 13000 - 14000 | 13150       | 12880    | 12175    |          |
| Data Penjualan Produksi Batako 6 cm                                                                                                                                                                  |             |          |          |               |             |          |          |          |
| Bulan                                                                                                                                                                                                | Bulan Maret |          |          |               | Bulan April |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                      | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4      | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Batako 6 CM                                                                                                                                                                                          | 10500       | 7000     | 10000    | 6000          | 5000        | 7600     | 14000    | 2900     |
| Data Produk Rusak / Cacat                                                                                                                                                                            |             |          |          |               |             |          |          |          |
| Bulan                                                                                                                                                                                                | Bulan Maret |          |          |               | Bulan April |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                      | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4      | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Batako 6 CM                                                                                                                                                                                          | 100         | 150      | 70       | 60            | 30          | 15       | 60       | 75       |
| Data Jumlah Produk Yang Tidak Terjual                                                                                                                                                                |             |          |          |               |             |          |          |          |
| Bulan                                                                                                                                                                                                | Bulan Maret |          |          |               | Bulan April |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                      | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4      | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Batako 6 CM                                                                                                                                                                                          | 2600        | 5600     | 420      | 6940          | 8970        | 5535     | -1060    | 9180     |
| <div style="text-align: right;">            Tembilahan, Mei 2025<br/>           (Diki Nofria Eri)         </div> |             |          |          |               |             |          |          |          |



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
  2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
  3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

**Data Produksi Batako 10 cm**

| Bulan        | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|--------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|              | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Batako 10 CM | 4700        | 6000     | 6000     | 5810     | 6000        | 6700     | 7000     | 4200     |

**Data Penjualan Produksi Batako 10 cm**

| Bulan        | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|--------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|              | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Batako 10 CM | 4000        | 6000     | 5000     | 2720     | 5000        | 6000     | 4000     | 2760     |

**Data Produk Rusak / Cacat**

| Bulan        | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|--------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|              | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Batako 10 CM | -           | 10       | 12       | 20       | -           | -        | -        | 7.       |

**Data Jumlah Produk Yang Tidak Terjual**

| Bulan        | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|--------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|              | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Batako 10 CM | 700         | 690      | 1600     | 3000     | 1020        | 700      | 3000     | 1440.    |

Tembilahan, Mei 2025

 (Diki Nopriadi)



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Data Produksi Paping Blok 10 cm  $28 \times 7 \times 6$  cm.

| Bulan             | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|-------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                   | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Paping Blok 10 CM | 9000        | -        | 4000     | 1500     | 3000        | 2000     | 8000     | 9000     |

Data Penjualan Produksi Paping Blok 10 cm 6 cm

| Bulan             | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|-------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                   | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Paping Blok 10 CM | 4000        | 1000     | 3000     | 1500     | 3000        | -        | 6000     | 5000     |

Data Produk Rusak / Cacat

| Bulan             | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|-------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                   | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Paping Blok 10 CM | -           | -        | 40       | 50       | 50          | 40       | 20       | -        |

Data Jumlah Produk Yang Tidak Terjual

| Bulan             | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|-------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                   | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| Paping Blok 10 CM | 1000        | 750      | 1470     | 700      | 2000        | 1700     | 1000     | 1600     |

Indragiri, Mei 2025

 *[Signature]*  
Diki Notriadi



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Data Penggunaan Semen

| Bulan | Bulan Maret |          |          |          | Bulan April |          |          |          |
|-------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|       | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 1    | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 |
| semen | 120         | 100      | 70       | 60       | 100         | 80       | 75       | 100      |

Data Penggunaan Pasir

| Bulan | Bulan Maret       |                   |                   |                   | Bulan April       |                   |                   |                   |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | Minggu 1          | Minggu 2          | Minggu 3          | Minggu 4          | Minggu 1          | Minggu 2          | Minggu 3          | Minggu 4          |
| pasir | 42 m <sup>3</sup> | 50 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup> | 60 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>2</sup> | 55 m <sup>2</sup> | 60 m <sup>3</sup> | 38 m <sup>2</sup> |

Tembilahan, Mei 2025



Atik Nofriadi



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



**Gambar 1. Proses curing (Pengeringan) Produk Beton**



**Gambar 2. Area produksi Batako**



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



**Gambar 3. Area penyimpanan sementara hasil produksi batako**



**Gambar 4. Mesin Pencetak**



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



**Gambar 5. Bagian Mencampur Bahan Baku**



**Gambar 6. Batako siap di produksi**



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



**Gambar 7. Sistem Penekanan ( Press ) Batako**



**Gambar 8. Mengontrol Proses Pencetakan**