UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

COVER ..... **i**
HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR RUMUS ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**
ABSTRACT ..... **xx**
INTISARI ..... **xxi**
BAB I LATAR BELAKANG **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Batasan Penelitian 6
1.4 Tujuan Penelitian 6
1.5 Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
2.1. Profil Perusahaan 8
2.2. Gabah 8
2.2.1 Gabah Kering Panen 9
2.2.2 Gabah Kering Giling 9
2.2 Beras 10
2.3 Proses Pengolahan Gabah Menjadi Beras 10
2.4 Manajemen Rantai Pasok 12
2.5 Rantai Pasok di Sektor Pertanian 14
2.6 Rantai Pasok Beras di PT. Daya Tani Sembada 15
2.7 Pihak yang Terlibat dan Risiko Rantai Pasok Beras 16
2.8 Manajemen Logistik dalam Rantai Pasok Beras 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.9 Kinerja Rantai Pasok 17
2.10 Pengukuran Kinerja Rantai Pasok 18
2.11 *Supply chain Operation Reference* (SCOR) 18
2.12 *Key Performance Indicator* (KPI) 22
2.13 Pendekatan Multikriteria dalam Analisis Rantai Pasok 23
2.14 *Best Worst Method* (BWM) 25
2.15 Integrasi SCOR dan BWM 26
2.16 Penelitian Terdahulu 28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 32
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian 32
3.2. Bahan 32
3.3. Alat 32
3.4. Tahapan Penelitian 33
3.4.1. Identifikasi Masalah 33
3.4.2. Penentuan Objek Penelitian 33
3.4.3. Penentuan Tujuan dan Batasan Masalah 34
3.4.4. Studi Pustaka dan Studi Lapangan 34
3.4.5. Identifikasi Proses Bisnis Perusahaan 35
3.4.6. Pemetaan Proses Bisnis Sesuai Model SCOR 35
3.4.7. Identifikasi *Key Performance Indicator* (KPI) 36
3.4.8. Validasi KPI 37
3.4.9. Pengambilan Dan Analisis Data 37
3.4.10. Perhitungan Kinerja Atribut KPI 37
3.4.11. Pembobotan KPI dengan Pendekatan BWM 40
3.4.12. Pengolahan data dan Interpretasi Hasil 41
3.4.13. Penyusunan Strategi Berdasarkan BWM 42
3.4.14. Pemberian Rekomendasi 42
3.5. Rancangan Percobaan 43
3.5.1. Data Penelitian 43
3.5.2. Metode Pengumpulan Data 45
3.5.3. Metode Pengolahan Data 46
3.5.4. Teknik Analisis Data 46
3.5.5. Diagram Alir Penelitian 47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 49
4.1 Profil Perusahaan 49
4.1.1 Sejarah Perusahaan 49
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 50
4.2 Produk 50
4.2.1 Bahan Baku 52
4.2.2 Proses Produksi Beras PT DTS 53
4.3 Pelaku Rantai Pasok Dalam Produksi Beras Di PT DTS 53
4.3.1 Petani 53
4.3.2 Pengepul atau Kelompok Tani 54
4.3.3 Perusahaan Daya Tani Sembada 54
4.3.4 Bulog dan *Food Station* 55
4.3.5 Toko Besar, Toko Kecil, dan Mitra 55
4.3.6 Konsumen 56
4.4 Gambaran Rantai Pasok PT DTS 56
4.4.1 Aliran Barang PT. Daya Tani Sembada 56
4.4.2 Aliran Informasi PT. Daya Tani Sembada 57
4.4.3 Aliran Keuangan PT. Daya Tani Sembada 58
4.5 Pemetaan Aktivitas Bisnis Perusahaan 59
4.5.1 Proses Perencanaan 60
4.5.2 Pengadaan Bahan 61
4.5.3 Produksi 63
4.5.4 Distribusi 64
4.6 Identifikasi Atribut Kinerja SCOR 69
4.6.1 Proses *Plan* 69
4.6.2 Proses *Source* 71
4.6.3 Proses *Make* 73
4.6.4 Proses *Deliver* 77
4.6.5 Proses *Return* 78
4.6.6 Proses *Enable* 79
4.7 Penentuan Metriks 79
4.7.1 Proses *Plan* 80
4.7.2 Proses *Source* 83
4.7.3 Proses *Make* 85

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.7.4 Proses *Deliver* 90
4.7.5 Proses *Return* 92
4.7.6 Proses *Enable* 93
4.8. Perhitungan Kinerja Rantai Pasok 96
4.8.1 Proses *Plan* 96
4.8.2 Proses *Source* 102
4.8.3 Proses *Make* 104
4.8.4 Proses *Deliver* 113
4.8.5 Proses *Return* 117
4.9 Identifikasi Rantai Pasok yang Bermasalah 119
4.9.1 Proses *Plan* (P1–P7) 120
4.9.2 Proses *Source* (S1–S5) 121
4.9.3 Proses *Make* (M1–M11) 121
4.9.4 Proses *Deliver* (D1–D4) 122
4.9.5 Proses *Return* (R1) 122
4.10. Penentuan Perbaikan Aktivitas *Best Worst Method* (BWM) 122
4.10.1. Penyusunan dan Pengisian Kuisioner BWM 123
4.10.2. Hasil dan Analisis Kuisioner BWM 124
4.11. Penyusunan Strategi Perbaikan 126
4.12. Rekomendasi Perbaikan 127
BAB V KESIMPULAN 129
5.1. Kesimpulan 129
5.2. Saran 129
DAFTAR PUSTAKA 131
LAMPIRAN 135

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ciri-Ciri *Key Performance Indicators* (KPI) 23
Tabel 2.2 Perbandingan BWM, AHP, dan ANP.....26
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu 28
Tabel 4 1 Produk Samping Di PT DTS.....52
Tabel 4 2 Aktivitas Proses Perencanaan 60
Tabel 4 3 Aktivitas Proses Pengadaan Bahan.....61
Tabel 4 4 Aktivitas Proses Produksi 63
Tabel 4 5 Aktivitas Proses Distribusi.....64
Tabel 4 6 Atribut Kinerja Proses *Plan* 69
Tabel 4 7 Aktibut Kinerja Proses *Source*.....71
Tabel 4 8 Atribut Kinerja Proses *Make*.....73
Tabel 4 9 Atribut Kinerja Proses *Deliver*.....77
Tabel 4 10 Atribut Kinerja Proses *Return*.....78
Tabel 4 11 Atribut Kinerja Proses *Enable* 79
Tabel 4 12 Metriks Proses *Plan* 80
Tabel 4 13 Metriks Proses *Source*.....83
Tabel 4 14 Metriks Proses *Make*.....85
Tabel 4 15 Metriks Proses *Deliver*.....90
Tabel 4 16 Metriks Proses *Return*.....90
Tabel 4 17 Metriks Proses *Enable* 92
Tabel 4 18 Tabel validasi metriks Semua Proses (1).....94
Tabel 4 19 Tabel validasi metriks semua proses (2).....95
Tabel 4 20 Rangkuman Kinerja metriks PT DTS (1) 119
Tabel 4 21 Rangkuman Kinerja metriks PT DTS (2).....120
Tabel 4 22 Contoh Tabel *Best-to-Others* (BO).....124
Tabel 4 23 Contoh Tabel *Others-to-Worst* (OW) 124
Tabel 4 24 Tabel *Best-to-Others* (BO).....125
Tabel 4 25 Tabel *Others-to-Worst* (OW).....125
Tabel 4 26 Tabel Perhitungan Bobot.....126

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Data *Input* Gabah PT. Daya Tani Sembada 2
Gambar 2.1 Diagram Proses Pengolahan Gabah-Beras 11
Gambar 2.2 Rantai pasok beras di PT. Daya Tani Sembada 15
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian 47
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian Lanjutan 48
Gambar 4.1 Produk: (a). Kereta Kencana, (b). Sepeda Onthel, dan (c). Sego Awi. 51
Gambar 4.2 Gambar Gabah 52
Gambar 4.3 Rantai Pasok Beras di PT DTS 56
Gambar 4.4 Diagram Aliran Barang di PT DTS 57
Gambar 4.5 Diagram Aliran Informasi di PT DTS 58
Gambar 4.6 Diagram Aliran Keuangan di PT DTS 59
Gambar 4.7 Alur Proses Kerja Perusahaan (1) 66
Gambar 4.8 Alur proses kerja perusahaan (2) 67
Gambar 4.9 Alur proses kerja perusahaan (3) 68

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR RUMUS

3.1 Contoh Rumus *Perfect Order Fulfilment* (*POF*)……..38
3.2 Contoh Perhitungan *POF*……...……...38
3.3 Contoh Perhitungan *POF*…….....……....…...38
3.4 Contoh Rumus *Order Fulfillment Cycle Time (OFCT)*……..……..…….38
3.5 Contoh Perhitungan *OFCT*…….....…….....….38
3.6 Contoh Perhitungan *OFCT*…….....……..38
3.7 Rumus Min Max……...……...…...…..39
3.8 Contoh Perhitungan Min Max pada *POF*……...……..39
3.9 Contoh Perhitungan Min Max pada *OFCT*……...……...…39
4.1 Rumus *production schedule adherence* ……..…….....97
4.2 Rumus *production schedule* …...…….……97
4.3 Rumus *production schedule adherence*……...……...….....…98
4.4 Rumus *schedule achievement*…….....……..…...….98
4.5 Rumus *delivery performance*……...…….99
4.6 Rumus *customer commit date achievement time customer*……..……..…99
4.7 Rumus *cycle time*…….....…….....100
4.8 Rumus *receive, enter & validate order cycle time*……..….100
4.9 Rumus *cycle time*…….....……..…...101
4.10 Rumus *identify, assess and aggregate production resources cycle time*.…..101
4.11 Rumus *current delivery volume*…….....…..…...101
4.12 Rumus *current delivery volume*….....102
4.13 Rumus *Quality Compliance*….....103
4.14 Rumus *% orders/lines received defect free*……...103
4.15 Rumus *location accuracy*……...……....104
4.16 Rumus *% item location accuracy*….....104
4.17 Rumus *yield*….....105
4.18 Rumus *yield*……...……..……....105

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.19 Rumus *location accuracy*….....106
4.20 Rumus *% item location accuracy*……..……...106
4.21 Rumus *Document accuracy*.....107
4.22 Rumus *others required documentation accuracy*….....107
4.23 Rumus *Standard Deviation*.....107
4.24 Rumus *yield variability*…….108
4.25 Rumus *yield Aktual*.....108
4.26 Rumus *quality compliance*….....108
4.27 Rumus *% orders/lines received defect free*……..……108
4.28 Rumus *Yield*….....109
4.29 Rumus *Yield*….....109
4.30 Rumus *Yield*….....110
4.31 Rumus *Yield*….....110
4.32 Rumus *production schedule adherence*.....111
4.33 Rumus *Yield*.....111
4.34 Rumus *transaction accuracy*….....111
4.35 Rumus *% Product Transferred Without Transaction Errors*….....111
4.36 Rumus *cycle time*….....112
4.37 Rumus *Package Cycle Time*….....112
4.38 Rumus *cycle time*….....113
4.39 Rumus *Package Cycle Time*….....113
4.40 Rumus *defect free conformance*….....114
4.41 Rumus *orders delivered defect free conformance*….....114
4.42 Rumus *cycle time*….....115
4.43 Rumus *load product & generate shipping documentation cycle time*….....115
4.44 Rumus Waktu Siklus….....115
4.45 Rumus *cycle time*….....116
4.46 Rumus *ship product cycle time*….....116
4.47 Rumus *cycle time*….....116

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.48 Rumus *manage deliver information cycle time*….....117

4.49 Rumus *return rate*….....118

4.50 Rumus *warranty and returns*….....118

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Target Produksi dan Hasil Produksi Aktual September 135
Lampiran 2. Tabel Target Produksi dan Hasil Produksi Aktual Bulan Oktober 136
Lampiran 3. Perhitungan Kinerja Metriks *Schedule Achievement* (RL.3.49)..... 137
Lampiran 4. Tabel penempatan Pekerja Harian Lepas Untuk Produksi 138
Lampiran 5. Perhitungan Kinerja Metriks *Schedule Achievement* (RL.3.49)..... 138
Lampiran 6. Tabel Pengiriman Produk September 139
Lampiran 7. Tabel Pengiriman Produk Oktober 140
Lampiran 8. Metriks *Customer Commit Date Achievement Time Customer*..... 141
Lampiran 9. Tabel *Pre-order* Bulan September 142
Lampiran 10. Tabel *Pre-order* Bulan Oktober 143
Lampiran 11. Metriks *Receive, Enter & Validate Order Cycle Time*(RS.3.112) 144
Lampiran 12. Tabel Pencarian Pekerja Harian Lepas (Produksi Khusus)..... 145
Lampiran 13. Metriks *Identify, Production Resources Cycle Time* (RS.3.36) ... 145
Lampiran 14. Tabel Pengiriman Beras Premium Bulan September 146
Lampiran 15. Tabel Pengiriman Beras Premium Bulan Oktober 147
Lampiran 16. Kinerja Metriks *Current Delivery Volume* (AG.3.32)..... 148
Lampiran 17. Tabel Kualitas dan Konversi Gabah – Beras Bahan September .. 149
Lampiran 18. Tabel Kualitas dan Konversi Gabah – Beras Bahan Oktober 150
Lampiran 19. Metriks *% Orders/Lines Received Defect Free*(RL.3.19). 151
Lampiran 20. Tabel Beras Bahan Hasil Pembelian Bulan September..... 152
Lampiran 21. Tabel Beras Bahan Hasil Pembelian Bulan Oktober..... 153
Lampiran 22. Kinerja Metriks *% Item Location Accuracy* (RL.3.7) 154
Lampiran 23. Tabel Rasio Konversi Gabah – Beras Bahan Bulan September... 155
Lampiran 24. Tabel Rasio Konversi Gabah – Beras Bahan Bulan Oktober..... 156
Lampiran 25. Perhitungan Kinerja Metriks *Yield* (RL.3.58) 157
Lampiran 26. Tabel Penyimpanan Beras Bahan Hasil Giling Bulan September 158
Lampiran 27. Tabel Penyimpanan Beras Bahan Hasil Giling Bulan Oktober.... 159
Lampiran 28. Kinerja Metriks *% Item Location Accuracy* (RL.3.7). 160
Lampiran 29. Tabel Pengamatan Tanggal *Expired* Kemasan Bulan September 161

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 30. Tabel Pengamatan Tanggal *Expired* Kemasan Bulan Oktober 162
Lampiran 31. Metriks *Others Required Documentation Accuracy* (RL.3.43).... 163
Lampiran 32. *Yield* Hasil Giling Beras Bahan – Beras Premium September 164
Lampiran 33. *Yield* Hasil Giling Beras Bahan – Beras Premium Oktober 165
Lampiran 34. Perhitungan Kinerja Metriks *Yield Variability* (RL.3.59) 166
Lampiran 35. Kualitas dan Konversi Beras Bahan –Beras Premium September 167
Lampiran 36. Kualitas dan Konversi Beras Bahan – Beras Premium Oktober .. 168
Lampiran 37. Metriks *% Orders/Lines Received Defect Free* (RL.3.19) 169
Lampiran 38. Tabel Rasio Konversi Beras Bahan – Beras Premium September 170
Lampiran 39. Tabel Rasio Konversi Beras Bahan – Beras Premium Oktober ... 171
Lampiran 40. Perhitungan Kinerja Metriks *Yield* (RL.3.58). 172
Lampiran 41. Tabel Kualitas Beras Premium Bulan September 173
Lampiran 42. Tabel Kualitas Beras Premium Bulan September 174
Lampiran 43. Perhitungan Kinerja Metriks *Yield* (RL.3.58). 175
Lampiran 44. Tabel Produksi Dibandingkan Target Produksi Bulan September 176
Lampiran 45. Tabel Produksi Dibandingkan Target Produksi Bulan Oktober... 177
Lampiran 46. Perhitungan Kinerja Metriks *Yield* (RL.3.58) 178
Lampiran 47. Tabel Pencatatan Jumlah Kemasan Bulan September..... 179
Lampiran 48. Tabel Pencatatan Jumlah Kemasan Bulan Oktober..... 180
Lampiran 49. Metriks % *Product Transferred without Transaction Errors* 181
Lampiran 50. Tabel *Cycle Time* pada Pengemasan Beras Bahan September 182
Lampiran 51. Tabel *Cycle Time* pada Pengemasan Beras Bahan Oktober..... 183
Lampiran 52. Perhitungan Kinerja Metriks *Package Cycle Time* (RS.3.142).... 184
Lampiran 53. Tabel *Cycle Time* pada Pengemasan Beras Premium September. 185
Lampiran 54. Tabel *Cycle Time* pada Pengemasan Beras PremiumOktober..... 186
Lampiran 55. Perhitungan Kinerja Metriks *Package Cycle Time* (RS.3.142).... 187
Lampiran 56. Tabel Jumlah Produk Terkirim Bulan September 188
Lampiran 57. Tabel Jumlah Produk Terkirim Bulan Oktober 189
Lampiran 58. Metriks *Orders Delivered Defect Free Conformance* (RL.3.42) . 190
Lampiran 59. Tabel *Cycle Time* Pada Proses Penataan Produk September..... 191
Lampiran 60. Tabel *Cycle Time* Pada Proses Penataan Produk Oktober..... 192

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 61. *Load Product & Generate Shipping Documentation Cycle time* . 193
Lampiran 62. Tabel Pengiriman Produk Bulan September 194
Lampiran 63. Tabel Pengiriman Produk Bulan Oktober 195
Lampiran 64. Metriks *Ship Product Cycle time* (RS.3.126) 196
Lampiran 65. Tabel *Monitoring* Pengiriman Bulan September..... 197
Lampiran 66. Tabel *Monitoring* Pengiriman Bulan Oktober..... 198
Lampiran 67. Metriks *Manage Deliver Information Cycle time* (RS.3.59)..... 199
Lampiran 68. Tabel *Return* Bulan September 200
Lampiran 69. Tabel *Return* Bulan Oktober..... 201
Lampiran 70. Perhitungan Kinerja Metriks *Warranty and Returns* (RL.3.55)... 202
Lampiran 71. Lembar Validasi Pertama (1)..... 203
Lampiran 72. Lembar Validasi Pertama (2)..... 204
Lampiran 73. Lembar Validasi Pertama (3)..... 205
Lampiran 74. Lembar Validasi Aktivitas dengan Direktur..... 206
Lampiran 75. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa Divisi Gudang 207
Lampiran 76. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa Divisi QC 208
Lampiran 77. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa SDM & GA 209
Lampiran 78. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa Divisi Logistik 210
Lampiran 79. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa Produksi (1).... 211
Lampiran 80. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa Produksi (2).... 212
Lampiran 81. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa Keuangan 213
Lampiran 82. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa Admin (1)..... 214
Lampiran 83. Lembar Validasi Aktivitas dan Atribut Performa Admin (2)..... 215
Lampiran 84. Kuisioner BWM (1)..... 216
Lampiran 85. Kuisioner BWM (2)..... 217
Lampiran 86. Kuisioner BWM (3)..... 218
Lampiran 87. Gudang Barat (Produksi Beras Premium) 219
Lampiran 88. *Expired* Pada Kemasan..... 219
Lampiran 89. Kemasan Produk (Kereta Kencana 5kg) 219
Lampiran 90. Karung Beras Bahan Hasil Giling 220
Lampiran 91. Beras Bahan Hasil Giling 220

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENYUSUNAN STRATEGI RANTAI PASOK BERAS MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)
DAN BEST WORST METHOD (BWM) DI PT DAYA TANI SEMBADA, NGAWI, JAWA TIMUR**
Imam Palestino, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Novita Erma Kristanti, S.T.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 92. Kemasan Beras Premium yang cacat (sobek)..... 220
Lampiran 93. Hasil Produksi Beras Premium..... 221
Lampiran 94. Beras Bahan Dibeli..... 221
Lampiran 95. Proses Penataan Produk Ke Truk Tronton 221
Lampiran 96. Pemindahan Beras Bahan Hasil Giling Ke Gudang Timur 222
Lampiran 97. Proses Pengemasan Beras Bahan Hasil Giling Ke Karung 50kg . 222
Lampiran 98. Dokumentasi Dengan Asisten Direktur..... 222
Lampiran 99. Wawancara Terkait *Pre-order* dan *Monitoring* Pengiriman 223
Lampiran 100. Dokumentasi Dengan Kepala Divisi Admin 223
Lampiran 101. Dokumentasi Dengan Kepada Divisi SDM & GA..... 223
Lampiran 102. Alat *Dryer* Gabah 224
Lampiran 103. Inlet *Dryer* Gabah..... 224
Lampiran 104. Silo Gabah Yang Sudah Kering..... 224
Lampiran 105. Armada Truk PT DTS 225
Lampiran 106. Armada truk Tronton PT DTS..... 225
Lampiran 107. Penyimpanan Beras Bahan Gudang Timur 225
Lampiran 108. Dokumentasi Dengan Kepada Divisi Gudang..... 226
Lampiran 109. Gudang Giling produksi Beras Bahan..... 226
Lampiran 110. Produk PT. Daya Tani Sembada..... 226
Lampiran 111. Perhitungan bobot BWM..... 227