

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Pada saat ini pemerintah Indonesia terus berupaya untuk membangun pertumbuhan perekonomian nasional di tengah penurunan perekonomian global dan permintaan luar negeri. Pembangunan ekonomi bertujuan untuk meningkatkan standar hidup masyarakat seperti meningkatkan pendapatan dan perbaikan kualitas pendidikan sehingga menjadikan kehidupan masyarakat lebih sejahtera.

Dalam Kementrian PPN/Bapenas (2023) perekonomian Indonesia saat ini tetap tumbuh ditengah melambatnya perekonomian global dan menurunnya harga komoditas, pertumbuhan ekonomi diatas 5% dalam tujuh triwulan antara Q1 2021 hingga Q2 2023, hal ini dapat terjadi karena meningkatnya mobilitas dan daya beli dari masyarakat. Dengan didorongnya perkembangan teknologi dan adanya globalisasi, hal ini akan mempermudah akses segala sektor ekonomi untuk mengalami pertumbuhan.

Dalam Bonaraja Purba, dkk (2023) globalisasi dapat menjadikan masyarakat diseluruh dunia dapat berhubungan dalam banyak aspek kehidupan baik dalam sisi budaya, teknologi, ekonomi politik maupun lingkungan. Oleh karena hal tersebut, dapat menimbulkan tantangan baru bagi perekonomian nasional khususnya di Indonesia, masyarakat yang menjadi produsen dan konsumen harus menjadi pelaku ekonomi yang teliti dan cakap dalam mengambil keputusan agar pertumbuhan perekonomian Indonesia terus mengalami peningkatan.

Perindustrian merupakan salah satu aspek perekonomian yang terus memberikan kontribusi dalam pertumbuhan perekonomian di Indonesia. Ada berbagai macam industri yang ada di Indonesia, salahsatunya adaalah industri tekstil dan produk tekstil (TPT) yang menjadi salah satu pemberi sokongan dalam pertumbuhan perekonomian Indonesia. Industri TPT mengalami peningkatan yang positif dari tahun 2017 hingga 2019. Pada tahun 2017 industri TPT mengalami peningkatan sebesar 3.83%, pada tahun 2018 juga meningkat sampai pada angka 8,73%, dan pada tahun 2019 juga meningkat hingga 15,35%. (dataIndonesia.id)

Akan tetapi akibat terjadinya pandemi covid-19 pada tahun 2020 di Indonesia, industri TPT menjadi salah satu industri yang mengalami kontraksi pertumbuhan yang tinggi. Tidak hanya pada penurunan utilitas produksi, namun juga pada penurunan jumlah tenaga kerja akibat pemutusan hubungan kerja (PHK) dan turunnya devisa ekspor yang diperoleh. Selain itu industri TPT juga mendapat tantangan dari persaingan tingkat global dan juga persoalan lokal. Kapasitas terpasang (utilitas) industri TPT dalam negeri mengalami pasang surut dalam perkembangannya. Sejak kuartal II-2020 industri TPT mulai merasakan dampak dari pandemi covid-19 yang mengakibatkan sering anjloknya utilitas pabrik pada sektor tersebut, ini juga merupakan dampak dari Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) sehingga menyebabkan penurunan daya beli masyarakat.

Industri TPT di Indonesia menghadapi banyak tantangan seperti yang tertulis dalam buku Mendorong Kinerja Industri Tekstil dan Produk Tekstil Buku Analisis Pembangunan Industri di Tengah Pandemi 2021 edisi III yang diterbitkan Kementerian Perindustrian, yaitu:

- 1 Daya saing industri TPT belum cukup mampu untuk bisa mendorong kembali ekspansi ekspor
- 2 Belum adanya upaya konkrit untuk membendung derasnya arus impor dari negara luar
- 3 Relatif tingginya dasar listrik (TDL) bagi industri TPT
- 4 Adanya permintaan kenaikan upah setiap tahunnya serta bayang-bayang aksi unjuk rasa para pekerja
- 5 Masih banyaknya industri tekstil di Indonesia menggunakan mesin tua sehingga proses produksi kurang efisien dan efektif
- 6 Masih rendahnya produktifitas karena faktor teknologi, mesin serta kualitas dan kompetensi SDM
- 7 Relatif masih mahalnya suku bunga kredit secara ekonomi
- 8 Mentalitas masyarakat yang lebih menyukai dan mempercayai produk impor, meskipun dengan kualitas yang lebih rendah

Tidak hanya tantangan dari dalam negeri, industri TPT juga mendapat tantangan global seperti perdagangan bebas atau *Free Trade Agreement (FTA)* dan bergantungnya industri ini pada berbagai bahan baku serta mesin impor yang membutuhkan penyiasatan dalam berbagai pendekatan. Melansir dari scisi.go.id pasar produk TPT juga diketahui mengalami serbuan impor dari Cina. Cina mengalami penumpukan inventory akibat menurunnya permintaan dari Amerika dan Eropa, sehingga mulai mencari negara pasar baru untuk menampung hasil produknya, termasuk Indonesia. Apalagi Indonesia memiliki pertumbuhan ekonomi

yang cenderung stabil dan populasi penduduk yang besar. Hal ini menjadikan kita sebagai tujuan pasar yang potensial bagi produk TPT asal Cina.

Berdasarkan sumber dari kumparan.com kementerian perindustrian (Kemenperin) akan mengambil kebijakan mitigasi berupa kebijakan jangka pendek dengan meningkatkan pengawasan pasar TPT dalam negeri dan berkoordinasi dengan pemangku kepentingan terkait. kebijakan pengamanan pasar dalam negeri yang telah diterapkan berupa penerapan Bea Masuk Tindak Pengamanan (BMTP) untuk produk benang, kain, tirai, dan karpet serta Bea Masuk Anti-Dumping (BMAD) untuk produk *polyester staple fiber* (PSF). Selain itu kemenperin juga mengusulkan perubahan kebijakan pelarangan terbatas (lartas).



Gambar 1. 1
Kinerja Industri TPT Indonesia 2012-2022

Perkembangan industri tekstil di Indonesia setelah pandemi mulai mengalami peningkatan yang positif, meskipun belum stabil. Menurut dataindonesia.id peningkatan ini dapat dilihat dari Badan Pusat Statistik (BPS)

yang mencatat adanya peningkatan produk domestik bruto (PDB) atas dasar harga konstan dari industri tekstil dan pakaian sebesar Rp 139,33 triliun pada tahun 2022, yang mana nilai tersebut lebih tinggi dari tahun sebelumnya 9,34% yaitu sebesar Rp 127,43 triliun. Akan tetapi industri TPT Indonesia masih belum dalam kondisi stabil, karena pada awal tahun 2023 BPS mencatat PDB atas dasar harga konstan mengalami penurunan yang hanya sebesar Rp 34,58 t pada kuartal 1 2023 dan turun lagi 1,7% pada kuartal 2 2023 senilai Rp 33,99 t (dataIndonesia.id).

Tabel 1. 1
Daftar Nama Konveksi Bandung

No	Nama Konveksi	Alamat Konveksi	Instagram
1	Kencana Konveksi	Jl. Nusa Indah Raya No. 36, Rancaekek Wetan, Kec. Rancaekek, Kabupaten Bandung, Jawabarat	@Konveksi_kencana
2	Indo Konveksi	Jl. Khp Hasan Mustopa No. 16, Pasirlayung, Kec. Cibeunying Kidul, Kota Bandung, Jawa Barat	@__indokonveksi__
3	Konveksina	Bantang Artha Residence Blok D No. 46, Bandung	@konveksina
4	Atteso Konveksi	Jl. Cisituh Indah V No. 13, Dago, Kec. Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat	@atteso.production
5	Amazon konveksi	Jl. Surapati No.113, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat	@amazonbdg
6	ANF Project	Jl. Pasir Honje No. 134, Padasuka, Kec. Cimenyan, Kab. Bandung, Jawa Barat	@anf.project1
7	Konveksi Biz	Komplek Bukit Ligar, Jl. Terusan Ligar Taman, Cibeunying, Cimenyan, Bandung	@konveksi.biz
8	Icon Konveksi	Jl. Pasirluhur No. 58, Padasuka, Kec.Cimenyan, Kab. Bandung, Jawa Barat	@icon_product

9	Garuda Project	Jl. Ciwastra No.82a, Cijaura, Kec. Buahbatu, Kota Bandung, Jawa Barat	@garudaproject_
10	Konveksi Pagarapek	Jl. Padasuka Atas No. 53, Cimenyan, Kec. Cimenyan, Kab. Bandung, Jawa Barat	@nitrogen_connection

Sumber : data nama konveksi diolah penulis (2024)

Konveksi merupakan salah satu bagian dari industri TPT yang menghasilkan produk pakaian jadi. Salah satu konveksi yang beroperasi di Bandung adalah konveksi Pagarapek. Konveksi Pagarapek beralamat di Jl. Padasuka Atas, Cimenyan, Kec. Cimenyan, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. Konveksi yang sudah beroperasi sejak tahun 2020 ini mengolah bahan mentah menjadi produk kaos sablon dalam beberapa *style* dan beberapa merek.

Dari tabel 1.2 di bawah dapat dilihat bahwa konveksi Pagarapek memproduksi produk dengan empat *merk* yaitu, Nitrogen, Lord, Mondru dan Morgen. Pada bulan Januari produk dengan merek Nitrogen diproduksi sebanyak 40.042 *piece*, Lord sebanyak 8.127 *piece*, Mondru sebanyak 12.157 *piece*, dan Morgen sebanyak 7.790 *piece*. Dari keempat merek tersebut penulis memilih merek Nitrogen, karena Nitrogen merupakan produk yang paling banyak diproduksi yaitu 40.042 *piece*.

Tabel 1. 2
Daftar Produksi Konveksi Pagarapek Januari 2024

No	Kode Stock	Warna	No WO	Artikel	Qty	Brand
1	1109970	PASTEL GREEN	W100492	NTR/ TS/ KANJI FONT	105	NITROGEN
2	1109971	PASTEL GREEN	W100492	NTR/ TS/ KANJI FONT	108	NITROGEN
3	1109981	HIJAU TNI	W100492	NTR/ TS/ KANJI FONT	108	NITROGEN
4	1109992	HIJAU TNI	W100492	NTR/ TS/ KANJI FONT	108	NITROGEN
5	1109943	STEEL BLUE	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	99	NITROGEN

6	1109956	PASTEL GREEN	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	93	NITROGEN
7	1109960	PASTEL GREEN	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	108	NITROGEN
8	1109975	HIAU TNI	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	108	NITROGEN
9	1109979	HIAU TNI	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	117	NITROGEN
10	1110018	DUSTY PINK L2	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	114	NITROGEN
11	1110019	DUSTY PINK L2	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	114	NITROGEN
12	1110023	ALMOND BROWN L2	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	105	NITROGEN
13	1110025	ALMOND BROWN L2	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	111	NITROGEN
14	1110073	BLACK L4	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	114	NITROGEN
15	1110074	BLACK L4	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	111	NITROGEN
16	1110075	BLACK L4	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	108	NITROGEN
17	1110106	PUTIH NETRAL L6	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	102	NITROGEN
18	1110109	PUTIH NETRAL L6	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	102	NITROGEN
19	1110121	PUTIH NETRAL L5	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	114	NITROGEN
20	1110139	COKLAT SUSU	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	108	NITROGEN
21	1110142	COKLAT SUSU	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	108	NITROGEN
22	1110344	COKLAT SUSU	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
23	1110353	ALMOND BROWN	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
24	1110354	ALMOND BROWN	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
25	1110355	ALMOND BROWN	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
26	1110356	ALMOND BROWN	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
27	1110382	SAGE GREEN	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
28	1110385	SAGE GREEN	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
29	1110386	SAGE GREEN	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
30	1110387	ROYAL BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
31	1110389	ROYAL BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
32	1110415	DARK OLIVE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
33	1110416	DARK OLIVE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
34	1109938	STEEL BLUE	W100494	NTR/ TS/ NC EMBOS DEWASA	108	NITROGEN
35	1110345	CAMEO BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
36	1110346	CAMEO BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
37	1110347	CAMEO BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
38	1110348	CAMEO BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
39	1110349	CAMEO BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
40	1110350	CAMEO BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
41	1110392	ROYAL BLUE	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
42	1110399	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
43	1110400	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	132	NITROGEN
44	1110402	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
45	1110403	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
46	1110404	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
47	1110405	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN

48	1110406	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
49	1110407	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
50	1110408	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
51	1110409	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
52	1110410	BLACK	W100495	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 46	138	NITROGEN
53	1109928	STEEL BLUE	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	108	NITROGEN
54	1109930	STEEL BLUE	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	108	NITROGEN
55	1109954	PASTEL GREEN	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	102	NITROGEN
56	1109972	PASTEL GREEN	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	102	NITROGEN
57	1109993	HIJAU TNI	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	114	NITROGEN
58	1109994	HIJAU TNI	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	114	NITROGEN
59	1109999	DUSTY PINK L4	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	105	NITROGEN
60	1110005	DUSTY PINK L4	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	102	NITROGEN
61	1110024	ALMOND BROWN L2	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	108	NITROGEN
62	1110039	ALMOND BROWN L2	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	108	NITROGEN
63	1110048	BLACK L5	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	102	NITROGEN
64	1110049	BLACK L5	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	108	NITROGEN
65	1110067	BLACK L5	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	102	NITROGEN
66	1110093	PUTIH NETRAL L7	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	108	NITROGEN
67	1110095	PUTIH NETRAL L7	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	102	NITROGEN
68	1110124	PUTIH NETRAL L4	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	102	NITROGEN
69	1110135	COKLAT SUSU	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	102	NITROGEN
70	1110144	COKLAT SUSU	W100488	NTR/ TS/ THE LINES	105	NITROGEN
71	1109933	STEEL BLUE	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	108	NITROGEN
72	1109945	STEEL BLUE	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	105	NITROGEN
73	1109961	PASTEL GREEN	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	96	NITROGEN
74	1109962	PASTEL GREEN	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	108	NITROGEN
75	1109989	HIJAU TNI	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	114	NITROGEN
76	1109991	HIJAU TNI	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	114	NITROGEN
77	1110009	DUSTY PINK L3	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	111	NITROGEN
78	1110013	DUSTY PINK L3	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	114	NITROGEN
79	1110026	ALMOND BROWN L2	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	102	NITROGEN
80	1110029	ALMOND BROWN L2	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	108	NITROGEN
81	1110056	BLACK L5	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	111	NITROGEN
82	1110071	BLACK L4	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	111	NITROGEN
83	1110083	BLACK L3	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	105	NITROGEN
84	1110103	PUTIH NETRAL L6	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	108	NITROGEN
85	1110125	PUTIH NETRAL L4	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	105	NITROGEN
86	1110129	PUTIH NETRAL L4	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	105	NITROGEN
87	1110147	COKLAT SUSU	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	108	NITROGEN
88	1110155	COKLAT SUSU	W100485	NTR/ TS/ LABIRIN	102	NITROGEN
89	1109996	HIJAU TNI	W100489	NTR/ TS/ FLASH	117	NITROGEN

90	1110008	DUSTY PINK L3	W100489	NTR/ TS/ FLASH	114	NITROGEN
91	1110015	DUSTY PINK L3	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
92	1109976	HIJAU TNI	W100489	NTR/ TS/ FLASH	114	NITROGEN
93	1110028	ALMOND BROWN L2	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
94	1110030	ALMOND BROWN L2	W100489	NTR/ TS/ FLASH	102	NITROGEN
95	1110069	BLACK L4	W100489	NTR/ TS/ FLASH	114	NITROGEN
96	1110070	BLACK L4	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
97	1110076	BLACK L4	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
98	1110105	PUTIH NETRAL L6	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
99	1110120	PUTIH NETRAL L5	W100489	NTR/ TS/ FLASH	111	NITROGEN
100	1110128	PUTIH NETRAL L4	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
101	1110143	COKLAT SUSU	W100489	NTR/ TS/ FLASH	102	NITROGEN
102	1110151	COKLAT SUSU	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
103	1110007	DUSTY PINK L3	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	108	NITROGEN
104	1110016	DUSTY PINK L3	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	111	NITROGEN
105	1110046	BLACK L5	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	108	NITROGEN
106	1110051	BLACK L5	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	108	NITROGEN
107	1110078	BLACK L3	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	105	NITROGEN
108	1110112	PUTIH NETRAL L5	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	117	NITROGEN
109	1110116	PUTIH NETRAL L5	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	108	NITROGEN
110	1110117	PUTIH NETRAL L5	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	115	NITROGEN
111	1109955	PASTEL GREEN	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
112	1109934	STEEL BLUE	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
113	1109935	STEEL BLUE	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
114	1109965	PASTEL GREEN	W100489	NTR/ TS/ FLASH	108	NITROGEN
115	1109671	PASTEL GREEN	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	99	MORGEN
116	1109678	PASTEL GREEN	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	108	MORGEN
117	1109696	PUTIH NETRAL	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	111	MORGEN
118	1109701	PUTIH NETRAL	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	110	MORGEN
119	1109703	PUTIH NETRAL	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	99	MORGEN
120	1109720	HIJAU TNI	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	96	MORGEN
121	1109729	HIJAU TNI	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	96	MORGEN
122	1109731	COKLAT SUSU	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	108	MORGEN
123	1109744	COKLAT SUSU	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	111	MORGEN
124	1109756	BLACK L2	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	108	MORGEN
125	1109758	BLACK L2	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	108	MORGEN
126	1109764	BLACK L2	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	111	MORGEN
127	1109787	DUSTY PINK	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	111	MORGEN
128	1109789	DUSTY PINK	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	114	MORGEN
129	1109812	STEEL BLUE	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	111	MORGEN
130	1109814	STEEL BLUE	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	111	MORGEN
131	1109842	ALMOND BROWN L2	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	117	MORGEN

132	1109854	ALMOND BROWN L2	W100508	MG/ TS/ BIG BAR	111	MORGEN
133	1110661	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	120	NITROGEN
134	1110662	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	120	NITROGEN
135	1110663	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	114	NITROGEN
136	1110664	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	120	NITROGEN
137	1110665	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	120	NITROGEN
138	1110666	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	114	NITROGEN
139	1110667	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	120	NITROGEN
140	1110668	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	120	NITROGEN
141	1110669	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	114	NITROGEN
142	1110670	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	114	NITROGEN
143	1110671	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	114	NITROGEN
144	1110672	WHITE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	114	NITROGEN
145	1110674	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
146	1110675	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
147	1110676	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
148	1110677	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
149	1110678	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
150	1110679	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
151	1110680	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
152	1110681	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
153	1110682	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
154	1110683	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
155	1110684	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	132	NITROGEN
156	1110685	DENIM BLUE	W100513	NTR/ TS/ CMB BDR 47	138	NITROGEN
157	1109963	PASTEL GREEN	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	108	NITROGEN
158	1109929	STEEL BLUE	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	102	NITROGEN
159	1109940	STEEL BLUE	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	105	NITROGEN
160	1109966	PASTEL GREEN	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	108	NITROGEN
161	1109973	HIAU TNI	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	111	NITROGEN
162	1109978	HIAU TNI	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	111	NITROGEN
163	1110021	ALMOND BROWN L2	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	105	NITROGEN
164	1110032	ALMOND BROWN L2	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	108	NITROGEN
165	1110132	COKLAT SUSU	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	105	NITROGEN
166	1110146	COKLAT SUSU	W100487	NTR/ TS/ FLOK MY RIDE	108	NITROGEN
167	1109983	HIAU TNI	W100490	NTR/ TS/ POINT	114	NITROGEN
168	1109986	HIAU TNI	W100490	NTR/ TS/ POINT	114	NITROGEN
169	1110012	DUSTY PINK L3	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
170	1110017	DUSTY PINK L2	W100490	NTR/ TS/ POINT	111	NITROGEN
171	1110063	BLACK L5	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
172	1110088	BLACK L3	W100490	NTR/ TS/ POINT	111	NITROGEN
173	1110113	PUTIH NETRAL L5	W100490	NTR/ TS/ POINT	102	NITROGEN

174	1110115	PUTIH NETRAL L5	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
175	1108500	STEEL BLUE	W100434	LRD/ TS/ FLOCK INDEV	84	LORD
176	1108825	BLACK JET	W100440	LRD/ TS/ SILICA	81	LORD
177	1108831	BLACK JET	W100440	LRD/ TS/ SILICA	84	LORD
178	1108837	PUTIH NETRAL	W100440	LRD/ TS/ SILICA	81	LORD
179	1109673	PASTEL GREEN	W100516	MG/ TS/ SINK M	111	MORGEN
180	1109687	PASTEL GREEN	W100516	MG/ TS/ SINK M	114	MORGEN
181	1109695	PUTIH NETRAL	W100516	MG/ TS/ SINK M	108	MORGEN
182	1109697	PUTIH NETRAL	W100516	MG/ TS/ SINK M	113	MORGEN
183	1109698	PUTIH NETRAL	W100516	MG/ TS/ SINK M	111	MORGEN
184	1109711	HIJAU TNI	W100516	MG/ TS/ SINK M	105	MORGEN
185	1109726	HIJAU TNI	W100516	MG/ TS/ SINK M	105	MORGEN
186	1109739	COKLAT SUSU	W100516	MG/ TS/ SINK M	107	MORGEN
187	1109740	COKLAT SUSU	W100516	MG/ TS/ SINK M	111	MORGEN
188	1109772	BLACK L2	W100516	MG/ TS/ SINK M	111	MORGEN
189	1109774	BLACK L2	W100516	MG/ TS/ SINK M	108	MORGEN
190	1109779	BLACK L2	W100516	MG/ TS/ SINK M	105	MORGEN
191	1109783	DUSTY PINK	W100516	MG/ TS/ SINK M	114	MORGEN
192	1109786	DUSTY PINK	W100516	MG/ TS/ SINK M	105	MORGEN
193	1109816	STEEL BLUE	W100516	MG/ TS/ SINK M	114	MORGEN
194	1109823	STEEL BLUE	W100516	MG/ TS/ SINK M	111	MORGEN
195	1109841	ALMOND BROWN L2	W100516	MG/ TS/ SINK M	123	MORGEN
196	1109846	ALMOND BROWN L2	W100516	MG/ TS/ SINK M	117	MORGEN
197	1109931	STEEL BLUE	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	108	NITROGEN
198	1109941	STEEL BLUE	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	108	NITROGEN
199	1109949	PASTEL GREEN	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	108	NITROGEN
200	1109967	PASTEL GREEN	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	108	NITROGEN
201	1109980	HIJAU TNI	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	114	NITROGEN
202	1109984	HIJAU TNI	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	114	NITROGEN
203	1110000	DUSTY PINK L4	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	102	NITROGEN
204	1110004	DUSTY PINK L4	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	102	NITROGEN
205	1110037	ALMOND BROWN L2	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	105	NITROGEN
206	1110043	ALMOND BROWN L2	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	114	NITROGEN
207	1110050	BLACK L5	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	108	NITROGEN
208	1110054	BLACK L5	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	108	NITROGEN
209	1110072	BLACK L4	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	117	NITROGEN
210	1110096	PUTIH NETRAL L7	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	90	NITROGEN
211	1110097	PUTIH NETRAL L7	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	108	NITROGEN
212	1110108	PUTIH NETRAL L6	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	102	NITROGEN
213	1110136	COKLAT SUSU	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	108	NITROGEN
214	1110137	COKLAT SUSU	W100491	NTR/ TS/ CONNECTING	102	NITROGEN
215	1109926	STEEL BLUE	W100490	NTR/ TS/ POINT	105	NITROGEN

216	1109939	STEEL BLUE	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
217	1109950	PASTEL GREEN	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
218	1109959	PASTEL GREEN	W100490	NTR/ TS/ POINT	93	NITROGEN
219	1110038	ALMOND BROWN L2	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
220	1110040	ALMOND BROWN L2	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
221	1110086	BLACK L3	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
222	1110126	PUTIH NETRAL L4	W100490	NTR/ TS/ POINT	103	NITROGEN
223	1110140	COKLAT SUSU	W100490	NTR/ TS/ POINT	103	NITROGEN
224	1110152	COKLAT SUSU	W100490	NTR/ TS/ POINT	108	NITROGEN
225	4105462	KHAKY	W100525	HM/ TS/ ALBANY	144	MONDRU
226	4105516	SAGE GREEN	W100525	HM/ TS/ ALBANY	144	MONDRU
227	4105439	COKLAT SUSU	W100524	HM/ TS/ SALUDA	150	MONDRU
228	4105456	BLACK	W100524	HM/ TS/ SALUDA	144	MONDRU
229	4105466	KHAKY	W100524	HM/ TS/ SALUDA	144	MONDRU
230	4105498	MOCCA	W100524	HM/ TS/ SALUDA	144	MONDRU
231	4105515	SAGE GREEN	W100524	HM/ TS/ SALUDA	144	MONDRU
232	4105432	GREY	W100524	HM/ TS/ SALUDA	138	MONDRU
233	4105476	WHITE	W100524	HM/ TS/ SALUDA	140	MONDRU
234	4105490	ROSE LATTE	W100524	HM/ TS/ SALUDA	144	MONDRU
235	1109946	STEEL BLUE	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	108	NITROGEN
236	1109957	PASTEL GREEN	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	108	NITROGEN
237	1109995	HIAU TNI	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	114	NITROGEN
238	1110006	DUSTY PINK L4	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	104	NITROGEN
239	1110035	ALMOND BROWN L2	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	108	NITROGEN
240	1110059	BLACK L5	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	108	NITROGEN
241	1110133	COKLAT SUSU	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	105	NITROGEN
242	1110141	COKLAT SUSU	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	114	NITROGEN
243	1110844	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
244	1110848	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
245	1110849	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
246	1110853	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
247	1110886	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
248	1110888	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
249	1110890	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
250	1110896	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
251	1110845	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
252	1110846	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
253	1110847	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
254	1110851	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
255	1110852	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
256	1110855	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
257	1110858	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN

258	1110866	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
259	1110893	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
260	1110895	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	120	NITROGEN
261	1110898	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
262	1110899	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
263	1110900	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
264	1110921	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
265	1110850	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
266	1110854	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
267	1110857	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
268	1110864	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
269	1110867	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
270	1110869	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
271	1110873	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
272	1110879	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
273	1110880	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
274	1110884	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
275	1110887	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
276	1110894	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
277	1110897	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
278	1110901	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
279	1110902	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
280	1110903	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
281	1110904	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
282	1109937	STEEL BLUE	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	105	NITROGEN
283	1109964	PASTEL GREEN	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	108	NITROGEN
284	1109974	HIJAU TNI	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	114	NITROGEN
285	1110002	DUSTY PINK L4	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	102	NITROGEN
286	1110031	ALMOND BROWN L2	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	108	NITROGEN
287	1110057	BLACK L5	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	108	NITROGEN
288	1110065	BLACK L5	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	108	NITROGEN
289	1110098	PUTIH NETRAL L7	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	114	NITROGEN
290	1110101	PUTIH NETRAL L7	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	112	NITROGEN
291	1110118	PUTIH NETRAL L5	W100486	NTR/ TS/ N TUJUH	120	NITROGEN
292	4105443	COKLAT SUSU	W100555	HM/ TS/ HAMPTON	150	MONDRU
293	4105445	BLACK	W100555	HM/ TS/ HAMPTON	138	MONDRU
294	4105457	KHAKY	W100555	HM/ TS/ HAMPTON	138	MONDRU
295	4105471	WHITE	W100555	HM/ TS/ HAMPTON	138	MONDRU
296	4105492	ROSE LATTE	W100555	HM/ TS/ HAMPTON	138	MONDRU
297	4105429	GREY	W100525	HM/ TS/ ALBANY	140	MONDRU
298	4105438	COKLAT SUSU	W100525	HM/ TS/ ALBANY	150	MONDRU
299	4105450	BLACK	W100525	HM/ TS/ ALBANY	138	MONDRU

300	4105477	WHITE	W100525	HM/ TS/ ALBANY	138	MONDRU
301	4105491	ROSE LATTE	W100525	HM/ TS/ ALBANY	144	MONDRU
302	4105500	MOCCA	W100525	HM/ TS/ ALBANY	134	MONDRU
303	4105422	GREY	W100555	HM/ TS/ HAMPTON	140	MONDRU
304	4105501	MOCCA	W100555	HM/ TS/ HAMPTON	140	MONDRU
305	4105509	SAGE GREEN	W100555	HM/ TS/ HAMPTON	140	MONDRU
306	1110883	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
307	4105451	BLACK	W100556	HM/ TS/ GIBSON	140	MONDRU
308	4105464	KHAKY	W100556	HM/ TS/ GIBSON	144	MONDRU
309	4105479	WHITE	W100556	HM/ TS/ GIBSON	138	MONDRU
310	4105423	GREY	W100556	HM/ TS/ GIBSON	138	MONDRU
311	4105441	COKLAT SUSU	W100556	HM/ TS/ GIBSON	150	MONDRU
312	4105487	ROSE LATTE	W100556	HM/ TS/ GIBSON	150	MONDRU
313	4105503	MOCCA	W100556	HM/ TS/ GIBSON	144	MONDRU
314	4105513	SAGE GREEN	W100556	HM/ TS/ GIBSON	138	MONDRU
315	4105430	GREY	W100559	HM/ TS/ BAXLEY	144	MONDRU
316	4105444	COKLAT SUSU	W100559	HM/ TS/ BAXLEY	144	MONDRU
317	4105449	BLACK	W100559	HM/ TS/ BAXLEY	132	MONDRU
318	4105465	KHAKY	W100559	HM/ TS/ BAXLEY	144	MONDRU
319	4105480	WHITE	W100559	HM/ TS/ BAXLEY	138	MONDRU
320	4105488	ROSE LATTE	W100559	HM/ TS/ BAXLEY	140	MONDRU
321	4105504	MOCCA	W100559	HM/ TS/ BAXLEY	144	MONDRU
322	4105508	SAGE GREEN	W100559	HM/ TS/ BAXLEY	144	MONDRU
323	1110856	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
324	1110860	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
325	1110868	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
326	1110870	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
327	1110875	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
328	1110882	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
329	1110885	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
330	1110889	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
331	1110891	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
332	1110892	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
333	1110905	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
334	1110906	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
335	1110907	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
336	1110909	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
337	1110910	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
338	1110911	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
339	1110912	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
340	1110913	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
341	1110915	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN

342	1110917	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
343	1110918	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	132	NITROGEN
344	1110920	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
345	1110919	HITAM REAKTIF	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	134	NITROGEN
346	1109674	PASTEL GREEN	W100514	MG/ TS/ SHADOW	108	MORGEN
347	1109676	PASTEL GREEN	W100514	MG/ TS/ SHADOW	99	MORGEN
348	1109699	PUTIH NETRAL	W100514	MG/ TS/ SHADOW	102	MORGEN
349	1109700	PUTIH NETRAL	W100514	MG/ TS/ SHADOW	108	MORGEN
350	1109702	PUTIH NETRAL	W100514	MG/ TS/ SHADOW	108	MORGEN
351	1109717	HIJAU TNI	W100514	MG/ TS/ SHADOW	108	MORGEN
352	1109721	HIJAU TNI	W100514	MG/ TS/ SHADOW	102	MORGEN
353	1109733	COKLAT SUSU	W100514	MG/ TS/ SHADOW	111	MORGEN
354	1109735	COKLAT SUSU	W100514	MG/ TS/ SHADOW	111	MORGEN
355	1109761	BLACK L2	W100514	MG/ TS/ SHADOW	108	MORGEN
356	1109767	BLACK L2	W100514	MG/ TS/ SHADOW	108	MORGEN
357	1109771	BLACK L2	W100514	MG/ TS/ SHADOW	96	MORGEN
358	1109781	DUSTY PINK	W100514	MG/ TS/ SHADOW	111	MORGEN
359	1109799	DUSTY PINK	W100514	MG/ TS/ SHADOW	111	MORGEN
360	1109813	STEEL BLUE	W100514	MG/ TS/ SHADOW	108	MORGEN
361	1109815	STEEL BLUE	W100514	MG/ TS/ SHADOW	110	MORGEN
362	1109831	ALMOND BROWN L2	W100514	MG/ TS/ SHADOW	111	MORGEN
363	1109847	ALMOND BROWN L2	W100514	MG/ TS/ SHADOW	117	MORGEN
364	1110859	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
365	1110861	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
366	1110862	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
367	1110865	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
368	1110871	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
369	1110872	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
370	1110874	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
371	1110878	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	144	NITROGEN
372	1110881	WHITE	W100523	NTR/ TS/ CMB 30S BDR 48	138	NITROGEN
373	1110586	GREEN SAGE	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	90	LORD
374	1110591	CINNAMON L2	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	81	LORD
375	1110603	DUSTY ROSE	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	84	LORD
376	1110618	COKLAT SUSU	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	84	LORD
377	1110622	BROWN	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	87	LORD
378	1110627	MINERAL GREEN	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	84	LORD
379	1110634	PUTIH NETRAL	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	84	LORD
380	1110728	BLACK JET	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	87	LORD
381	1110732	BLACK JET	W100545	LRD/ TS/ PIRAMBU	90	LORD
382	1110519	STEEL BLUE	W100502	NTRJ/ TS/ MERINO	186	NITROGEN
383	1110540	BLACK JET	W100502	NTRJ/ TS/ MERINO	180	NITROGEN

384	1110554	DUSTY ROSE	W100502	NTRJ/ TS/ MERINO	186	NITROGEN
385	1110568	CAMEL	W100502	NTRJ/ TS/ MERINO	177	NITROGEN
386	1110515	STEEL BLUE	W100506	NTRJ/ TS/ GROVE	168	NITROGEN
387	1110539	BLACK JET	W100506	NTRJ/ TS/ GROVE	186	NITROGEN
388	1110547	DUSTY ROSE	W100506	NTRJ/ TS/ GROVE	156	NITROGEN
389	1110567	CAMEL	W100506	NTRJ/ TS/ GROVE	180	NITROGEN
390	1110520	STEEL BLUE	W100517	NTRJ/ TS/ MOORE	180	NITROGEN
391	1110541	BLACK JET	W100517	NTRJ/ TS/ MOORE	186	NITROGEN
392	1110553	DUSTY ROSE	W100517	NTRJ/ TS/ MOORE	186	NITROGEN
393	1110569	CAMEL	W100517	NTRJ/ TS/ MOORE	180	NITROGEN
394	1110588	CINNAMON L2	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	87	LORD
395	1110626	MINERAL GREEN	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	90	LORD
396	1110632	PUTIH NETRAL	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	78	LORD
397	1110746	BLACK JET	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	87	LORD
398	1110604	DUSTY ROSE	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	84	LORD
399	1110619	COKLAT SUSU	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	90	LORD
400	1110516	STEEL BLUE	W100499	NTRJ/ TS/ WINDHAM	171	NITROGEN
401	1110544	BLACK JET	W100499	NTRJ/ TS/ WINDHAM	177	NITROGEN
402	1110549	DUSTY ROSE	W100499	NTRJ/ TS/ WINDHAM	168	NITROGEN
403	1110565	CAMEL	W100499	NTRJ/ TS/ WINDHAM	168	NITROGEN
404	1108864	GREEN SAGE	W100434	LRD/ TS/ FLOCK INDEV	84	LORD
405	1110511	WARM TAUPE	W100505	NTRJ/ TS/ HANOVER	174	NITROGEN
406	1110526	PASTEL GREEN	W100505	NTRJ/ TS/ HANOVER	180	NITROGEN
407	1110537	BLACK JET	W100505	NTRJ/ TS/ HANOVER	180	NITROGEN
408	1110562	CINNAMON	W100505	NTRJ/ TS/ HANOVER	186	NITROGEN
409	1110513	WARM TAUPE	W100504	NTRJ/ TS/ KOLIN	180	NITROGEN
410	1110530	PASTEL GREEN	W100504	NTRJ/ TS/ KOLIN	180	NITROGEN
411	1110533	BLACK JET	W100504	NTRJ/ TS/ KOLIN	180	NITROGEN
412	1110558	CINNAMON	W100504	NTRJ/ TS/ KOLIN	186	NITROGEN
413	1110512	WARM TAUPE	W100503	NTRJ/ TS/ LAVACA	180	NITROGEN
414	1110523	PASTEL GREEN	W100503	NTRJ/ TS/ LAVACA	192	NITROGEN
415	1110538	BLACK JET	W100503	NTRJ/ TS/ LAVACA	174	NITROGEN
416	1110557	CINNAMON	W100503	NTRJ/ TS/ LAVACA	189	NITROGEN
417	1110585	GREEN SAGE	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	87	LORD
418	1110620	BROWN	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	84	LORD
419	1110734	BLACK JET	W100551	LRD/ TS/ MACEDO	87	LORD
420	1110583	GREEN SAGE	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	87	LORD
421	1110590	CINNAMON L2	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	84	LORD
422	1110616	COKLAT SUSU	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	87	LORD
423	1110625	MINERAL GREEN	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	90	LORD
424	1110631	PUTIH NETRAL	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	84	LORD
425	1110737	BLACK JET	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	90	LORD

426	1109689	PASTEL GREEN	W100515	MG/ TS/ SPEED	99	MORGEN
427	1109691	PASTEL GREEN	W100515	MG/ TS/ SPEED	111	MORGEN
428	1109715	HIAU TNI	W100515	MG/ TS/ SPEED	99	MORGEN
429	1109725	HIAU TNI	W100515	MG/ TS/ SPEED	102	MORGEN
430	1109737	COKLAT SUSU	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
431	1109747	COKLAT SUSU	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
432	1109757	BLACK L2	W100515	MG/ TS/ SPEED	102	MORGEN
433	1109766	BLACK L2	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
434	1109776	BLACK L2	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
435	1109784	DUSTY PINK	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
436	1109801	DUSTY PINK	W100515	MG/ TS/ SPEED	96	MORGEN
437	1109808	STEEL BLUE	W100515	MG/ TS/ SPEED	114	MORGEN
438	1109810	STEEL BLUE	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
439	1109834	ALMOND BROWN L2	W100515	MG/ TS/ SPEED	117	MORGEN
440	1109839	ALMOND BROWN L2	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
441	1109867	PUTIH NETRAL L2	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
442	1109872	PUTIH NETRAL L2	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
443	1109874	PUTIH NETRAL L2	W100515	MG/ TS/ SPEED	108	MORGEN
444	1111014	HIAU ALPUKAT	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	132	MONDRU
445	1111016	WHITE	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
446	1111017	WHITE	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
447	1111018	WHITE	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
448	1111019	WHITE	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
449	1111020	GREY	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	140	MONDRU
450	1111021	GREY	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	144	MONDRU
451	1111022	BANANA CREAM	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	132	MONDRU
452	1111023	SUPER BLACK	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
453	1111024	SUPER BLACK	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	132	MONDRU
454	1111025	SUPER BLACK	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	132	MONDRU
455	1111027	SUPER BLACK	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	132	MONDRU
456	1111028	SUPER BLACK	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
457	1111029	HOLLY BERRY	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	140	MONDRU
458	1111030	DK GREY	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	134	MONDRU
459	1111031	DK GREY	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
460	1111032	BIRU NEW	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	135	MONDRU
461	1111033	SUDAN BROWN	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	144	MONDRU
462	1111034	SUDAN BROWN	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
463	1111035	BRONZE GREEN	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
464	1111038	KUNING BUSUK	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	140	MONDRU
465	1111040	HIAU ALPUKAT	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
466	1111041	KUNING BUSUK	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	140	MONDRU
467	1111042	NIAGARA	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	144	MONDRU

468	1111043	NIAGARA	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	144	MONDRU
469	1111044	CREAM	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
470	1111045	STEEL BLUE	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	140	MONDRU
471	1111046	BANANA CREAM	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	138	MONDRU
472	1110601	DUSTY ROSE	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	87	LORD
473	1110621	BROWN	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	87	LORD
474	1110741	BLACK JET	W100553	LRD/ TS/ CARMELA	87	LORD
475	1110594	OLIVE	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	84	LORD
476	1110608	WARM TAUPE	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	90	LORD
477	1110611	PASTEL GREEN	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	84	LORD
478	1110576	ALMOND BROWN	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	84	LORD
479	1110579	PALLADIAN BLUE	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	87	LORD
480	1110598	STEEL BLUE	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	84	LORD
481	1110638	BEAGE	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	84	LORD
482	1110726	BLACK JET	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	93	LORD
483	1110738	BLACK JET	W100552	LRD/ TS/ LASCANO	90	LORD
484	1110507	WARM TAUPE	W100500	NTRJ/ TS/ UTICA	179	NITROGEN
485	1110528	PASTEL GREEN	W100500	NTRJ/ TS/ UTICA	174	NITROGEN
486	1110534	BLACK JET	W100500	NTRJ/ TS/ UTICA	180	NITROGEN
487	1110559	CINNAMON	W100500	NTRJ/ TS/ UTICA	174	NITROGEN
488	1110577	PALLADIAN BLUE	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	84	LORD
489	1110610	WARM TAUPE	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	87	LORD
490	1110729	BLACK JET	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	87	LORD
491	1110733	BLACK JET	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	90	LORD
492	1110573	ALMOND BROWN	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	84	LORD
493	1110581	PALLADIAN BLUE	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	87	LORD
494	1110595	OLIVE	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	84	LORD
495	1110599	STEEL BLUE	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	93	LORD
496	1110606	WARM TAUPE	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	84	LORD
497	1110613	PASTEL GREEN	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	84	LORD
498	1110637	BEAGE	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	87	LORD
499	1110727	BLACK JET	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	90	LORD
500	1110736	BLACK JET	W100548	LRD/ TS/ PARACATU	87	LORD
501	1111015	BIRU NEW	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	144	MONDRU
502	1111026	SUPER BLACK	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	132	MONDRU
503	1111036	BRONZE GREEN	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	136	MONDRU
504	1111037	CREAM	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	140	MONDRU
505	1111039	HOLLY BERRY	W100560	HM/ TS/ COLORADO 02	144	MONDRU
506	1110582	GREEN SAGE	W100547	LRD/ TS/ POCITO	84	LORD
507	1110602	DUSTY ROSE	W100547	LRD/ TS/ POCITO	84	LORD
508	1110617	COKLAT SUSU	W100547	LRD/ TS/ POCITO	84	LORD
509	1110623	BROWN	W100547	LRD/ TS/ POCITO	90	LORD

510	1110629	MINERAL GREEN	W100547	LRD/ TS/ POCITO	90	LORD
511	1110630	PUTIH NETRAL	W100547	LRD/ TS/ POCITO	84	LORD
512	1110735	BLACK JET	W100547	LRD/ TS/ POCITO	90	LORD
513	1110740	BLACK JET	W100547	LRD/ TS/ POCITO	84	LORD
514	1110571	OLIVE	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	84	LORD
515	1110575	ALMOND BROWN	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	84	LORD
516	1110597	STEEL BLUE	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	81	LORD
517	1110615	PASTEL GREEN	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	63	LORD
518	1110636	BEAGE	W100546	LRD/ TS/ VALDIVIA	87	LORD
519	1111162	ALMOND BROWN	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	120	MONDRU
520	1111163	ALMOND BROWN	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	120	MONDRU
521	1111176	PASTEL GREEN	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	122	MONDRU
522	1111181	PASTEL GREEN	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	132	MONDRU
523	1111187	OLIVE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	120	MONDRU
524	1111189	OLIVE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	120	MONDRU
525	1111196	DUSTY ROSE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	118	MONDRU
526	1111200	DUSTY ROSE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	120	MONDRU
527	1111208	WARM TAUPE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	120	MONDRU
528	1111211	WARM TAUPE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	118	MONDRU
529	1111218	TWILIGHT MAUVE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	116	MONDRU
530	1111222	TWILIGHT MAUVE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	116	MONDRU
531	1111230	COKLAT SUSU	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	120	MONDRU
532	1111234	COKLAT SUSU	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	120	MONDRU
533	1111244	BEAGE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	132	MONDRU
534	1111246	BEAGE	W100561	HM/ TS/ COLORADO 03	134	MONDRU
535	1110574	ALMOND BROWN	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	84	LORD
536	1110580	PALLADIAN BLUE	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	72	LORD
537	1110593	OLIVE	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	84	LORD
538	1110600	STEEL BLUE	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	90	LORD
539	1110609	WARM TAUPE	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	84	LORD
540	1110614	PASTEL GREEN	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	84	LORD
541	1110639	BEAGE	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	90	LORD
542	1110731	BLACK JET	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	87	LORD
543	1110744	BLACK JET	W100549	LRD/ TS/ OLMEDO	90	LORD
544	1110589	CINNAMON L2	W100547	LRD/ TS/ POCITO	84	LORD
545	1110584	GREEN SAGE	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	87	LORD
546	1110587	CINNAMON L2	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	84	LORD
547	1110605	DUSTY ROSE	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	84	LORD
548	1110624	BROWN	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	90	LORD
549	1110628	MINERAL GREEN	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	90	LORD
550	1110633	PUTIH NETRAL	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	84	LORD
551	1110739	BLACK JET	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	84	LORD

552	1110742	BLACK JET	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	84	LORD
553	1110745	COKLAT SUSU	W100550	LRD/ TS/ NOBOA	90	LORD
554	1109947	STEEL BLUE	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	102	NITROGEN
555	1109948	STEEL BLUE	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	108	NITROGEN
556	1109952	PASTEL GREEN	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	108	NITROGEN
557	1109958	PASTEL GREEN	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	108	NITROGEN
558	1110027	ALMOND BROWN L2	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	102	NITROGEN
559	1110042	ALMOND BROWN L2	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	111	NITROGEN
560	1110080	BLACK L3	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	105	NITROGEN
561	1110082	BLACK L3	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	108	NITROGEN
562	1110090	BLACK L3	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	105	NITROGEN
563	1110122	PUTIH NETRAL L4	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	108	NITROGEN
564	1110127	PUTIH NETRAL L4	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	108	NITROGEN
565	1110150	COKLAT SUSU	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	99	NITROGEN
566	1110153	COKLAT SUSU	W100568	NTR/ TS/ RAMLIA	102	NITROGEN
567	1110572	ALMOND BROWN	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	81	LORD
568	1110578	PALLADIAN BLUE	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	81	LORD
569	1110592	OLIVE	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	81	LORD
570	1110596	STEEL BLUE	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	84	LORD
571	1110607	WARM TAUPE	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	84	LORD
572	1110612	PASTEL GREEN	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	90	LORD
573	1110635	BEAGE	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	87	LORD
574	1110730	BLACK JET	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	87	LORD
575	1110743	BLACK JET	W100554	LRD/ TS/ KOKAL	87	LORD

Sumber: data perusahaan dan diolah penulis (2024)

Konveksi Pagarapek memproduksi produk untuk distok (*make to stock*).

Make to stock merupakan sistem produksi yang dilakukan apabila produsen sebagai suatu persediaan sebelum pesanan dari konsumen datang (Agustina Eunika, dkk, 2021:8). Produk diproduksi dalam jumlah yang sudah ditentukan untuk disimpan sebelum dikirim ke store masing-masing, dengan tujuan untuk menjaga ketersediaan produk secara cepat ketika ada permintaan tanpa harus menunggu proses produksi yang lama. Terkadang Pagarapek juga melayani *make to order* apabila produk di store sudah habis dan melakukan *repeat order*, juga apabila ada permintaan dari konsumen yang lain.

Berdasarkan hasil wawancara dengan staf produksi di konveksi Pagarapek, dalam proses produksinya belum diterapkan penjadwalan produksi dengan metode khusus. Dalam proses operasionalnya permintaan pertama yang masuk maka itu yang akan diproses terlebih dahulu atau bisa disebut *First Come First Serve (FCFS)* akan tetapi apabila ada permintaan dari *store* produk mana yang harus didahulukan maka produk tersebut yang akan diproduksi selanjutnya. Dengan sistem operasional tersebut konveksi Pagarapek masih mengalami keterlambatan dalam penyelesaian produksinya seperti tabel di bawah ini:

Tabel 1. 3
Estimasi Penyelesaian Produksi Konveksi Pagarapek

Merek	Tanggal Awal Produksi	Estimasi Selesai	Tanggal Selesai	Keterlambatan
Nitrogen	3 januari 2024	12 januari 2024	27 januari 2024	15 hari
Nitrogen	3 januari 2024	12 januari 2024	27 februari 2024	15 hari
Nitrogen	3 januari 2024	12 januari 2024	29 januari 2024	17 hari
Nitrogen	4 januari 2024	13 januari 2024	22 januari 2024	9 hari

Sumber: data perusahaan dan diolah penulis (2024)

Dari tabel 1.3 di atas dapat dilihat ada keterlambatan dalam proses produksi dari estimasi waktu yang sudah ditentukan, dimana keterlambatan yang paling lama adalah dari merek Nitrogen pada tanggal produksi 3 januari dengan tanggal penyelesaian pada 29 januari, keterlambatan selama 17 hari dari estimasi waktu yang sudah ditentukan. Keterlambatan penyelesaian produksi ini dapat mengakibatkan gangguan pada rantai pasok produksi seperti penumpukan pada salah satu departemen produksi dan dapat mengakibatkan juga ketidak seimbangan antara bahan baku dan barang jadi. Maka dari itu sangat dibutuhkan penjadwalan

produksi guna membantu mengurangi terjadinya masalah seperti yang dipaparkan di atas. Estimasi penyelesaian produk pada konveksi Pagarapek tidak berdasarkan pengujian langsung berapa jam waktu mesin beroperasi dan kecepatan dari pekerja dalam menyelesaikan tugasnya melainkan hanya perkiraan kasar dari staf produksi yang memperkirakan proses produksi dapat berjalan selama 7 atau 8 hari per *job*.

Berdasarkan pendapat dari R. Baker dan Trietsch (2019:2) jadwal dapat memberi informasi kapan sesuatu seharusnya terjadi dan menetapkan rencana untuk pelaksanaan suatu kegiatan pada waktu tertentu. Jadwal berisi sekumpulan tugas yang harus dilakukan dan sekumpulan sumber daya yang tersedia untuk melakukan tugas-tugas tersebut. Dengan adanya penjadwalan dalam suatu kegiatan produksi diharapkan aktivitas produksi tersebut dapat memperoleh hasil yang optimum.

Berdasarkan pada penjelasan di atas, maka peneliti tertarik untuk lebih dalam lagi meneliti mengenai penjadwalan produksi dengan menggunakan metode *nawaz enscore and ham (NEH)* yang dapat membantu menentukan urutan pekerjaan yang optimal agar mudah dipahami dalam jadwal produksi, dapat membantu manajer dalam perencanaan, pengawasan, dan pengendalian proses produksi secara efektif. Pada kajian penelitian ini akan diberi judul ***“Penerapan Metode Nawaz Enscore Ham (NEH) Untuk Meminimalisir Waktu Proses Produksi pada Konveksi Pagarapek di Bandung”***.

1.2 Identifikasi Dan Perumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dikemukakan dapat diidentifikasi dan dirumuskan masalah yang akan dijawab dan dibahas dalam penelitian ini sehingga tidak menyimpang dari tujuan yang telah direncanakan.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan maka dapat diidentifikasi permasalahan pada penjadwalan di konveksi Pagarapek sebagai berikut:

1. Adanya penyimpangan yang relatif besar dari waktu estimasi penyelesaian produksi dengan realisasinya.
2. Belum menggunakan metode tertentu untuk melakukan penjadwalan produksinya.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah dikemukakan di atas maka dapat dirumuskan masalah pada konveksi Pagarapek sebagai berikut:

1. Bagaimana metode penjadwalan produksi yang diterapkan di konveksi Pagarapek.
2. Bagaimana penerapan metode *Nawaz Ensore Ham (NEH)* pada penjadwalan produksi di konveksi Pagarapek.
3. Bagaimana perbandingan waktu antara metode *Nawaz Ensore Ham* dengan metode yang diterapkan pada penjadwalan produksi di konveksi Pagarapek.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang dilakukan pada konveksi Pagarapek ini adalah untuk mengetahui dan menganalisa:

1. Penjadwalan produksi yang diterapkan pada konveksi Pagarapek.

2. Penerapan metode *Nawaz Ensore Ham (NEH)* pada penjadwalan produksi di konveksi Pagarapek.
3. Hasil penerapan metode *Nawaz Eenscore Ham (NEH)* pada penjadwalan produksi di konveksi Pagarapek.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian akan menjabarkan tentang kegunaan teoritis maupun praktis dari penelitian yang dilakukan di konveksi Pagarapek dan bagaimana penelitian tersebut diharapkan dapat bermanfaat untuk membantu dalam pengembangan ilmu pengetahuan, perusahaan, serta masyarakat umum. Kegunaan penelitian ini akan dijelaskan sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Teoritis

Penelitian ini diharapkan bisa membantu meningkatkan wawasan dan ilmu pengetahuan berkenaan dengan penjadwalan produksi yang dapat diterapkan dalam suatu usaha serta langkah yang akan dilakukan dalam penjadwalan produksi tersebut. Juga sebagai sarana pengembangan ilmu pengetahuan bagi peneliti yang telah diperoleh pada bangku kuliah terutama berkenaan dengan metode penjadwalan produksi.

1.4.2. Kegunaan Praktis

hasil dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membutuhkan, yaitu:

1. Bagi Penulis

- a. Menjadi lebih memahami proses penjadwalan produksi konveksi Pagarapek.
- b. Mampu membarikan usulan mengenai perbaikan sistem penjadwalan produksi pada konveksi Pagarapek agar dapat mengoptimalakan waktu produksinya.
- c. Mampu menggali sistem penjadwalan produksi guna meminimasi waktu pada jadwal produksi.

2. Bagi Perusahaan

- a. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi bagi manajemen perusahaan dalam pengambilan keputusan dalam penjadwalan produksi.
- b. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan informasi mengenai masalah yang dihadapi perusahaan berkaitan dengan jadwal produksi.
- c. Hasil penelitian diharapkan dapat membantu perusahaan dalam menentukan metode penjadwalan produksi yang tepat untuk meminimasi waktu produksi.

3. Bagi Pihak Lain

- a. Sebagai referensi bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian pada bidang yang sama.
- b. Sebagai masukan bagi peneliti lain yang melakukan penelitian pada bidang yang sama.
- c. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi pembanding bagi penelitian sejenis.

- d. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan, informasi, dan pengetahuan yang ada di dalam dunia kerja serta dapat digunakan untuk latihan penerapan teori yang telah dipelajari pada bangku kuliah.