

Lampiran

LAMPIRAN 1A

JADWAL KEGIATAN-PELAKSANAAN PENYUSUNAN KARYA AKHIR

KEGIATAN	1-15 Juli 07	16-31 Juli 07	1-15 Agustus 07	16-31 Agustus 07	September 07	1-30 September 07	1-30 Oktober 07
1. PERSIAPAN PENELITIAN							
Pengajuan/Pemilihan & Survey Pendekaruan [REDACTED]							
Konsultasi dengan Koordinator Kognitif Studi Pustaka, Data Perekutuan, Hasil Penelitian Terdahulu							
Pembuatan Kerangka Bentuk Usulan/Proposal Penyusunan Draft Usulan/Proposal							
Pengajuan Penyusunan Tesis (a Calon Komisi Pembimbing)							
Konsultasi dengan Komis. Pembimbing 1-2-3 dst. Perbaikan Usulan/Proposal 1-2-3 dst.							
Persiapan Seminar & Pendaharan Seminar Usulan/Proposal Penelitian							
2. SEMINAR USULAN/PROPOSAL PENELITIAN							
Pelaksanaan Seminar							
Perbaikan Akhir Usulan/Proposal & Konsultasi							
3. PELAKSANAAN PENELITIAN (Pengumpulan Data)							
Pengumpulan Data di Lapangan (Observasi)							
Studi Pustaka (tentukan)							
Penyelesaian Data							
Pengolahan Data & Konstrasi 1-2 dst.							

LAMPIRAN 1 B

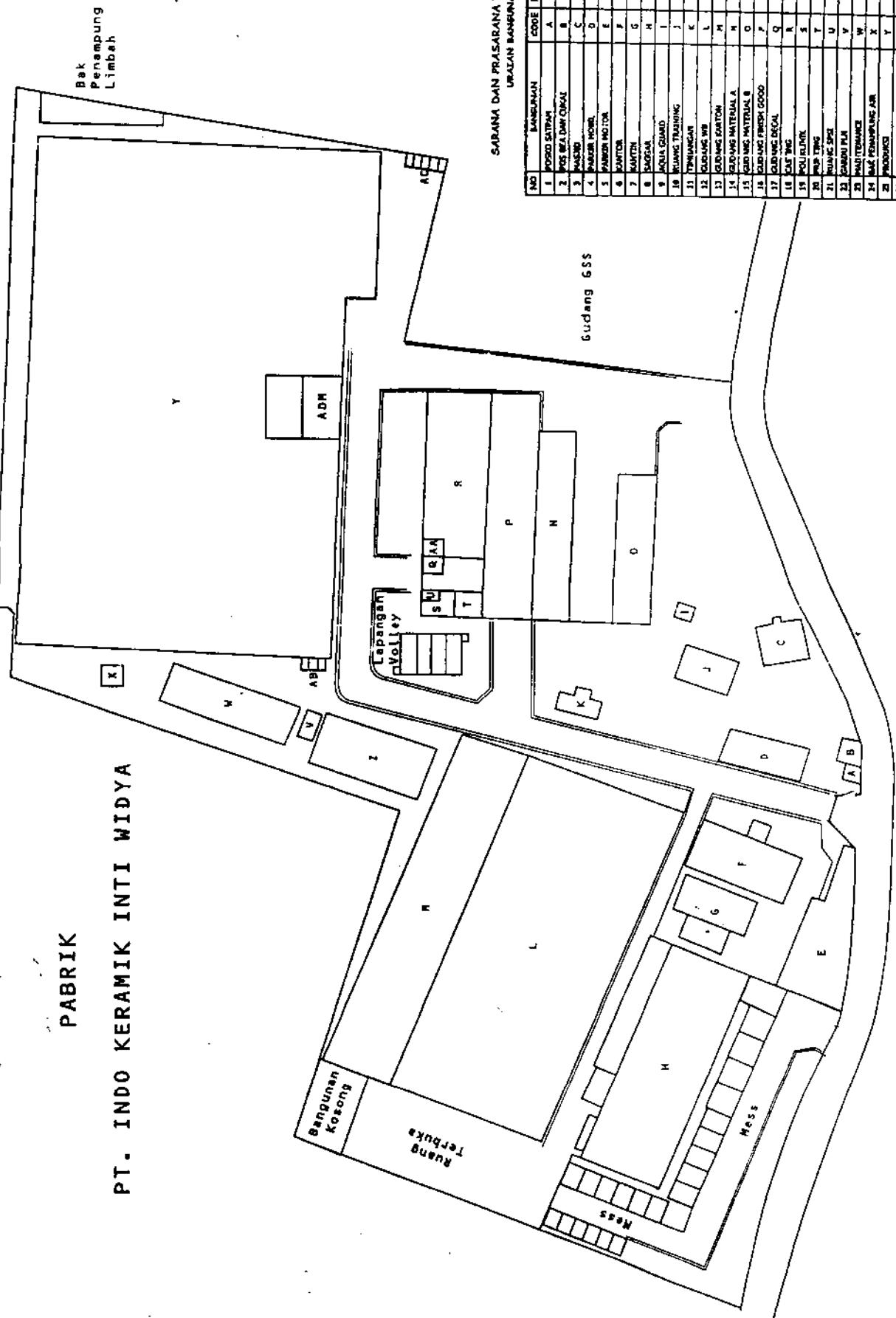
KEGIATAN	1-15 Juli 07	16-31 Juli 07	1-15 Agustus 07	16-31 Agustus 07	September 07	1-30 Oktober 07	1-30 Oktober 07
----------	--------------	---------------	-----------------	------------------	--------------	-----------------	-----------------

4. PENYUSUNAN TESIS							
Draft 1-2-3 dst.							
Konsultasi 1-2-3 dst & Perbaikan draft 1-2-3 dst.							
Pembuatan draft Tesis untuk Ujian Sidang							
Persiapan Ujian Sidang dan Pendekaruan Ujian Sidang							
5. UJIAN SIDANG TESIS							
Persiapan Ujian							
Perbaikan Akhir Tesis 1-2 & Konsultasi 1-2							
Pengesahan Ijin Pengembangan dan Hard Cover							
6. PENGESAHAN DAN PENYERAHAN TESIS							

Pabrik Nihon Seima Tanah Kosong

PABRIK

PT. INDO KERAMIK INTI WIDYA



SARANA DAN PRASARANA YANG DIATUR

URULAN BANGUNAN					
NO	BANGUNAN	KODE	PANJANG	LEBAR	LUAS (m ²)
1	POKO SATPAM	A	9,60	5,15	49,44
2	POKOK DAN CIPAK	B	4,00	3,00	12,00
3	PARKIR	C	12,50	12,50	156,25
4	PAKAIAN RUMAH	D	24,00	6,45	155,19
5	PARKIR MOTOR	E	42,50	8,00	340,00
6	KANTOR	F	24,30	14,00	336,20
7	MANTEN	G	24,10	13,40	323,20
8	SAOGAIA	H	66,00	28,10	1,854,60
9	KELA GUARD	I	4,10	2,80	11,56
10	SEMINAR TRAINING	J	15,60	10,50	163,80
11	TRIMMER	K	12,20	8,30	102,40
12	GUDANG MM	L	162,00	26,00	4,252,00
13	GUDANG STATION	M	102,00	18,70	1,856,40
14	GUDANG MATERIAL A	N	66,20	8,30	549,46
15	GUDANG MATERIAL B	O	54,20	8,30	455,80
16	GUDANG PINTAR COCO	P	78,00	14,40	1,115,60
17	GUDANG DECO	Q	14,20	32,00	454,40
18	CAT WING	R	45,10	17,00	764,70
19	PODIUM	S	9,00	5,00	45,00
20	EMP TING	T	12,00	11,50	138,00
21	BUKU SPES	U	3,20	2,70	8,53
22	GARASI PLN	V	8,40	4,00	33,60
23	MAINTENANCE	W	26,20	12,00	312,00
24	PAK PENAMPUNG AIR	X	13,60	6,60	89,76
25	PRODUSIS	Y	142,00	6,60	923,60
26	TEMPAT STOKAGE	Z	7,60	18,00	136,80
27	ADM GUDANG	AA	6,00	3,00	21,40
28	TOILET I	AB	4,50	2,70	12,65
29	TOILET II	AC	7,70	2,65	20,11
30	TOAL	AD	915,96	254,85	23,274,422

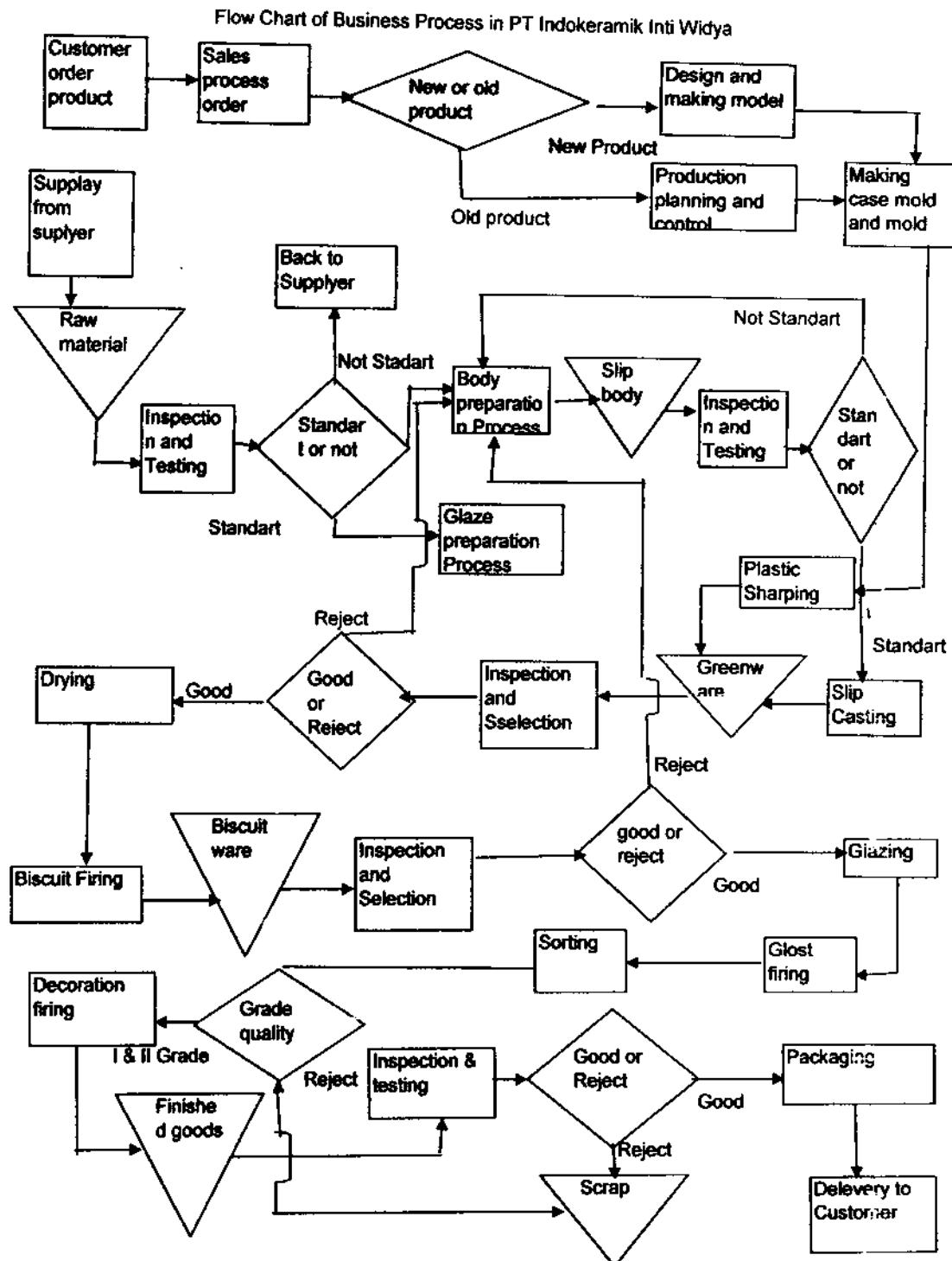


FOTO-FOTO PROSES PRODUKSI

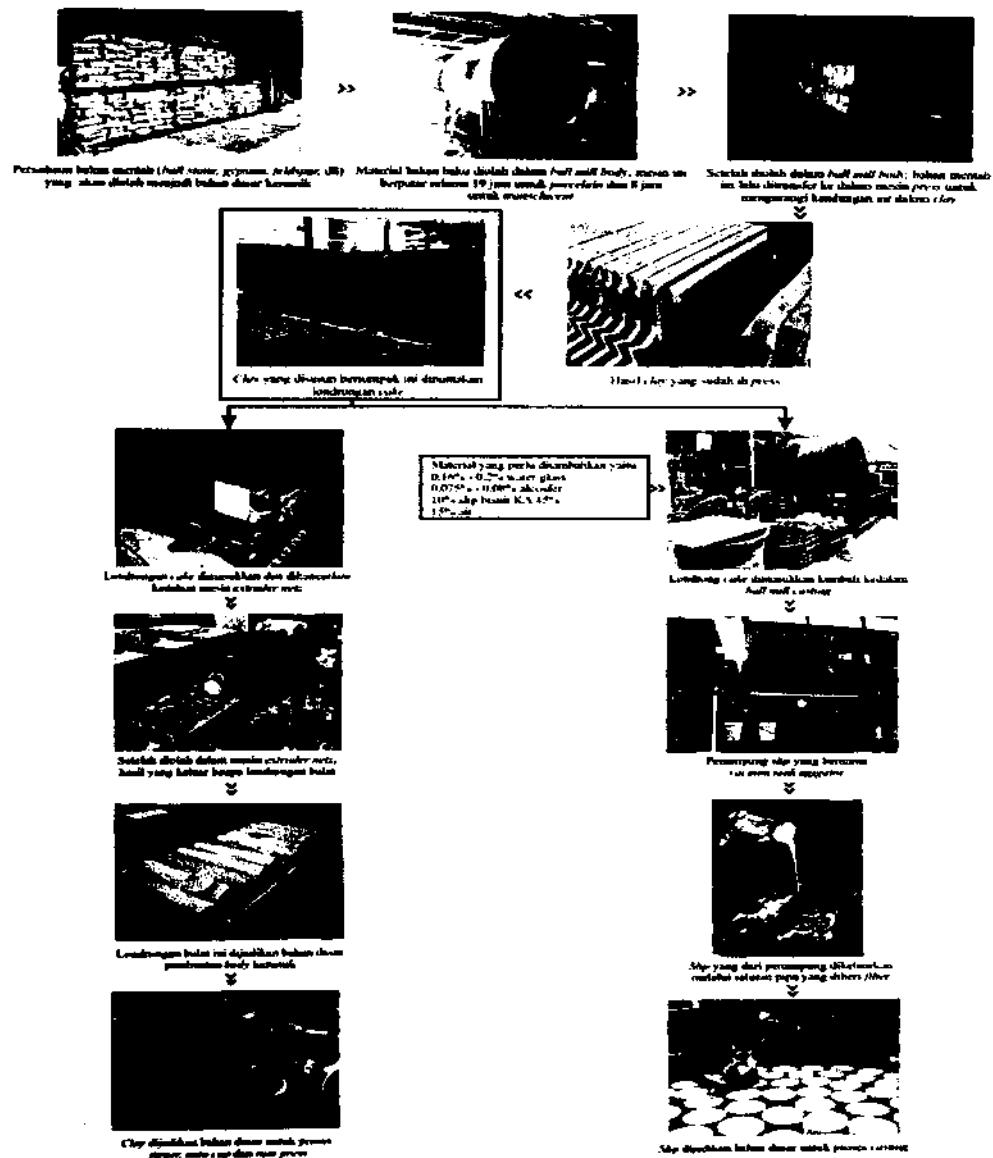


Foto 1 :Proses pembuatan bahan dasar untuk body keramik



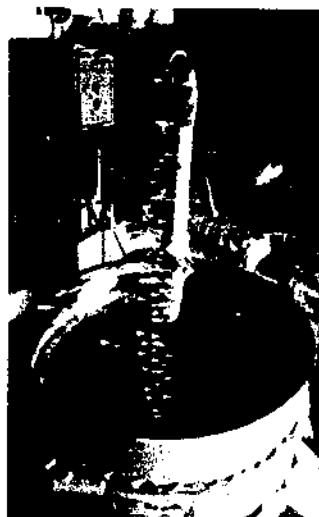
Kandungan bahan mentah untuk membuat bahan dasar glaze
diolah dalam *ball mill glaze* selama 48-56 jam



Setelah diolah lalu cairan glaze disalurkan
ke sumur-sumur penampung



Cairan glaze yang telah siap digunakan untuk
proses *glazir* keramik



Agar cairan glaze yang dihasilkan sempurna
maka dilakukan beberapa penyaringan

Foto 2 :Proses pembuatan bahan dasar glaze

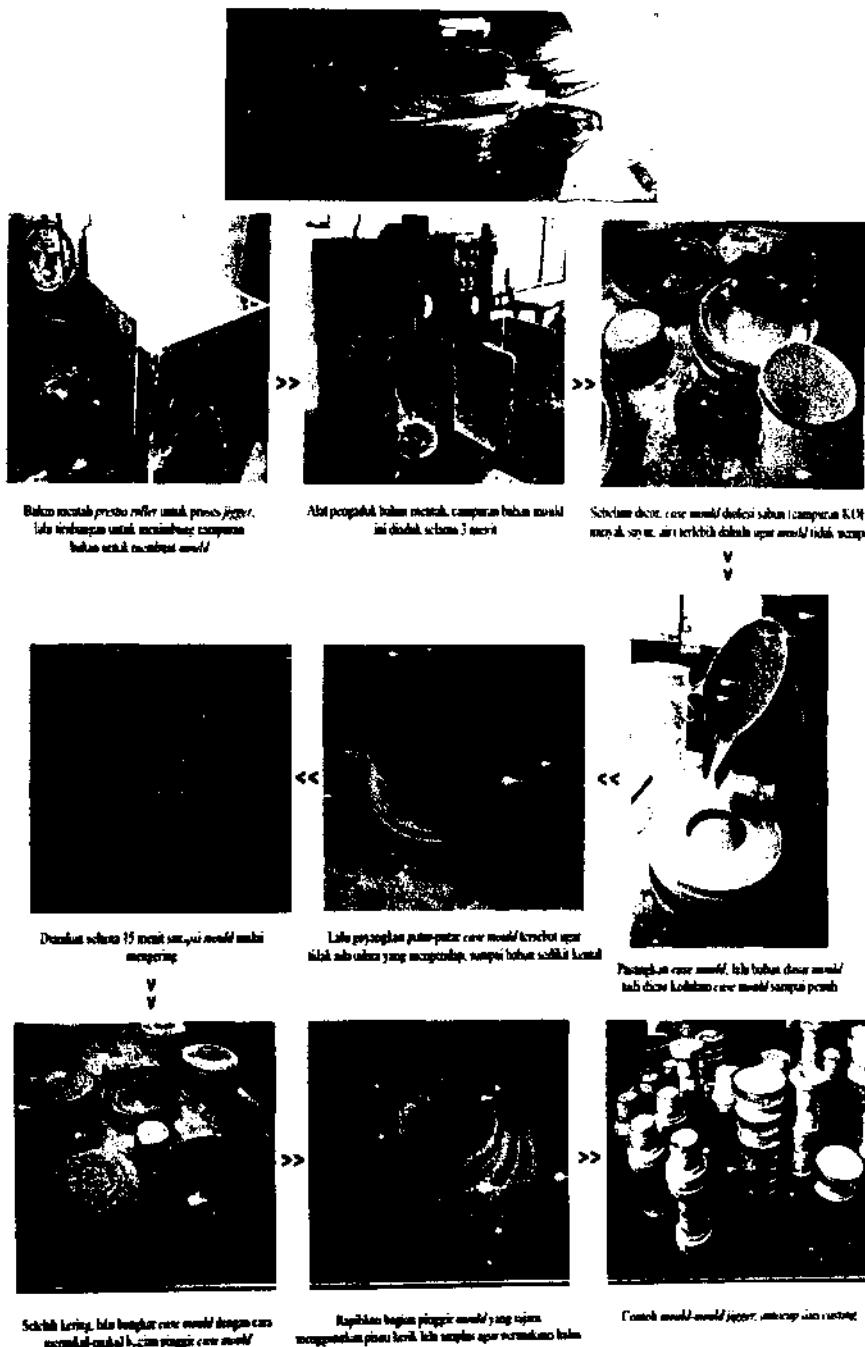


Foto 3 : Proses pembuatan *mould* (cetakan)



Bahan mentah plastic case sebagai bahan dasar membuat case mould



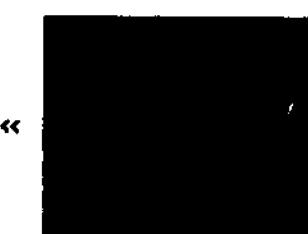
Lalu didekati dalam mesin penghangat selama 5 menit



Catatan kuning yang digunakan untuk membuat case mould disertai dengan cat air berwarna hijau yang berfungsi mengelipat serta menghaluskan permukaan case mould



Case mould dicat tangan sampai setengah kering, lalu buka plastik penutupnya.



Lalu diberi lembaran plastik elastis, guna membentuk case mould bagian atas sama dengan bentuk yang dibawah



Bagian case mould bawah dialesi saban agar tidak terlepas dengan case mould bagian atas sebaliknya case mould dialesi cat air hardener



Dalam kondisi setengah kering, case mould ini langsung dipadatkan dengan cara dibubut menggunakan pisau tembak



Tampilan case mould yang sudah selesai dipadatkan



Pengguna case mould dibentuk plat besi agar pengecoran case mould tidak rusak (gumpal)



Sebagian case mould yang digunakan untuk mencetak dan memperbaiki mould

Proses 4 : Pembuatan case mould

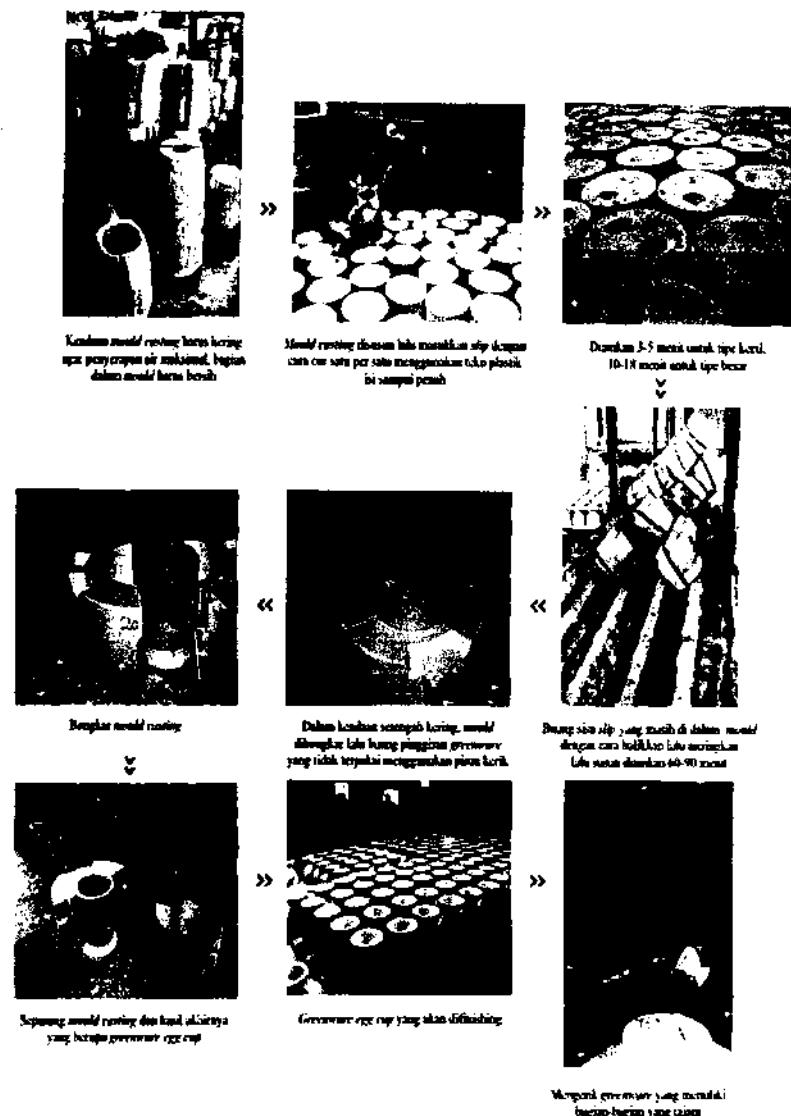


Foto 5: Pembuatan keramik menggunakan proses casting manual

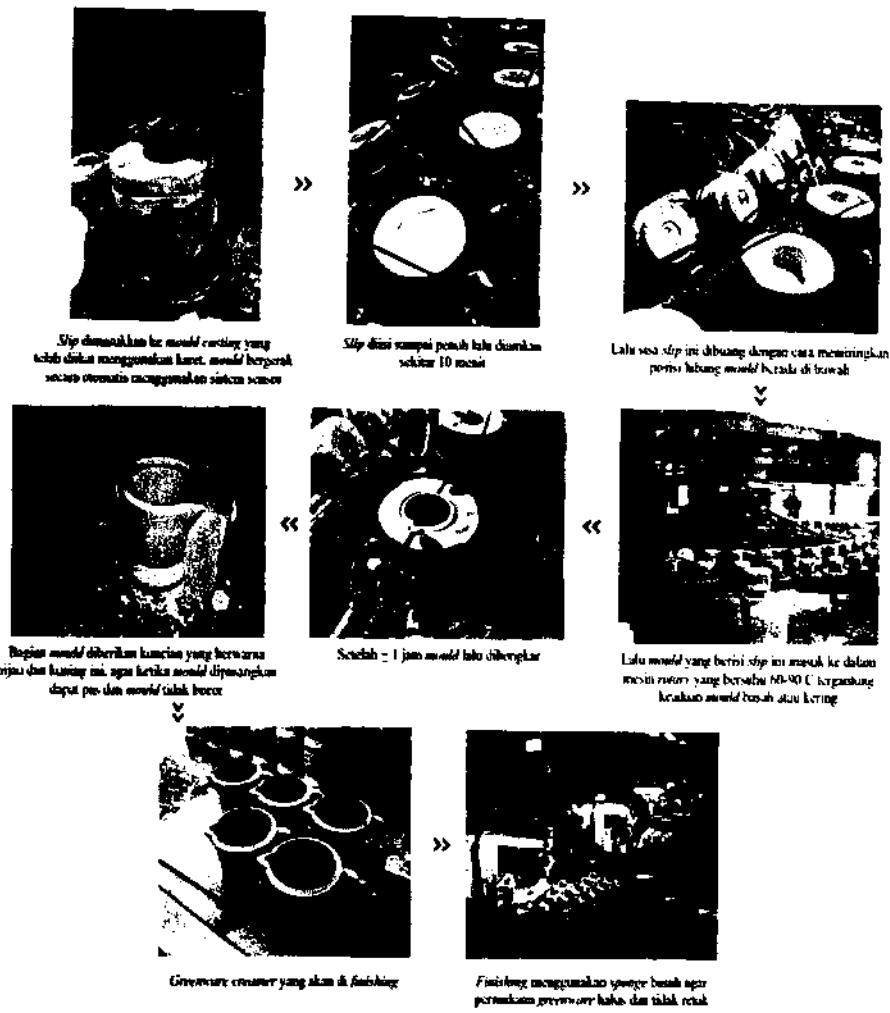


Foto 6: Pembuatan keramik menggunakan proses casting *rotary*

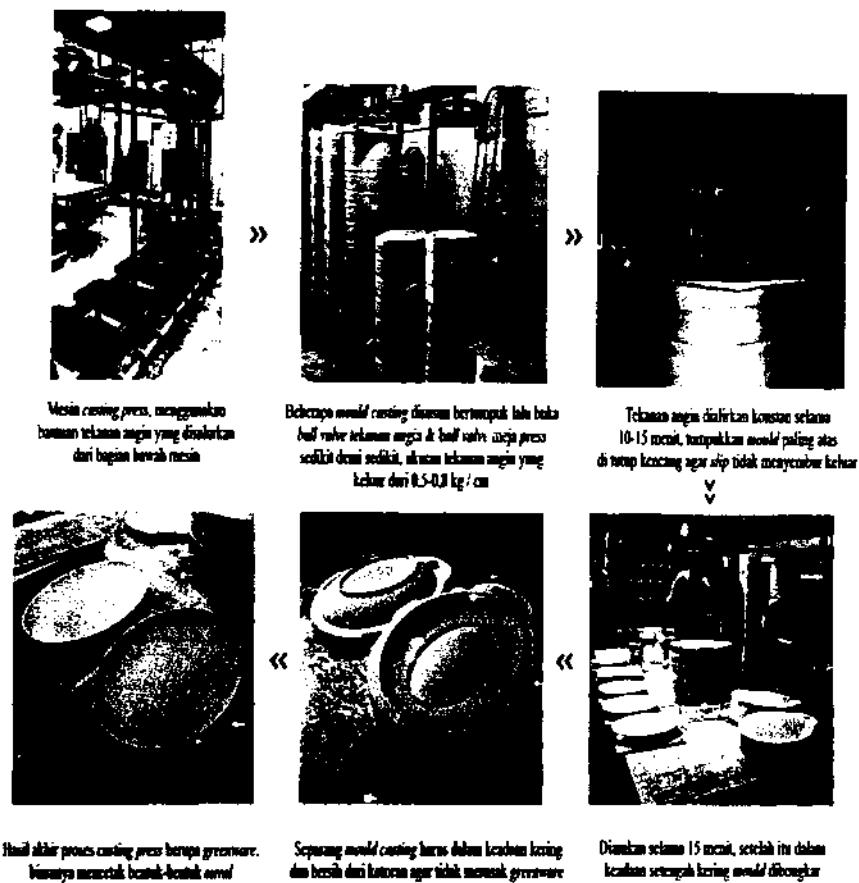


Foto 7 : Pembuatan keramik menggunakan proses casting press



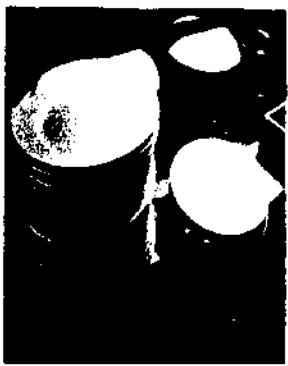
Roll head yang terdiri dari bahan anorganik yang berfungsi menekuk bagian bawah greenware



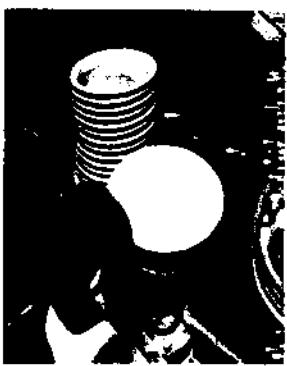
Potongan clay diambil di atas mould, lalu roll head bergerak turun dan mould ikut pos berputar



Selah beberapa detik, roll head kembali naik ke atas lagi dan clay sudah terotak



Greenware yang telah selesai dipotong. Biasanya bentuk-bentuk plate dan bowl menggunakan proses jigger



Selah lebar dari jigger, greenware di tempatkan di atas potter wheel lalu bagian-bagian greenware yang tidak dibalutkan menggunakan sponge mil



Clay yang sudah dicetak bersamaan dengan mould dimasukkan ke dalam drier yang bersuhu 50-60 C selama 2 jam

Foto 8:ProFoto 8 : pembuatan keramik menggunakan proses
jigger

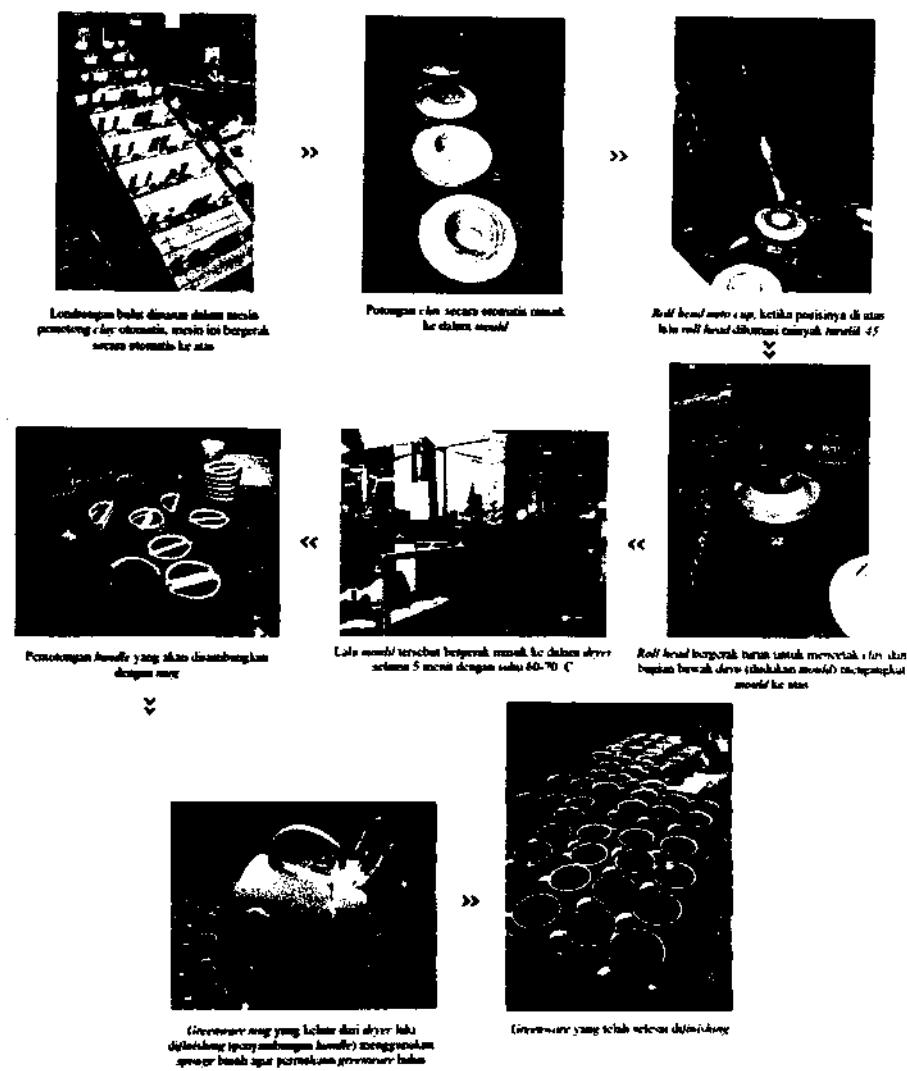


Foto 9 : Proses pembuatan keramik menggunakan proses *auto cup*

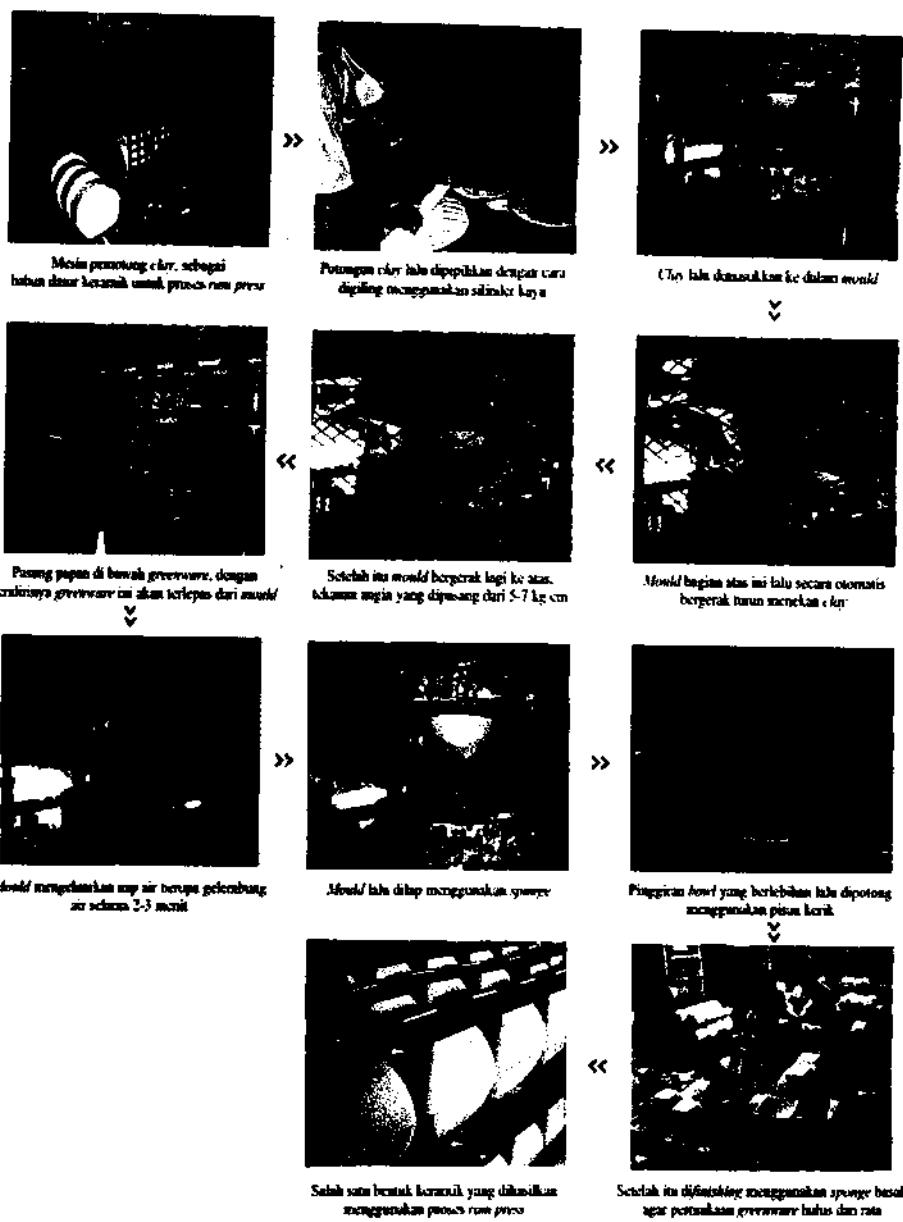


Foto 10: Proses pembuatan keramik menggunakan proses *ram press*

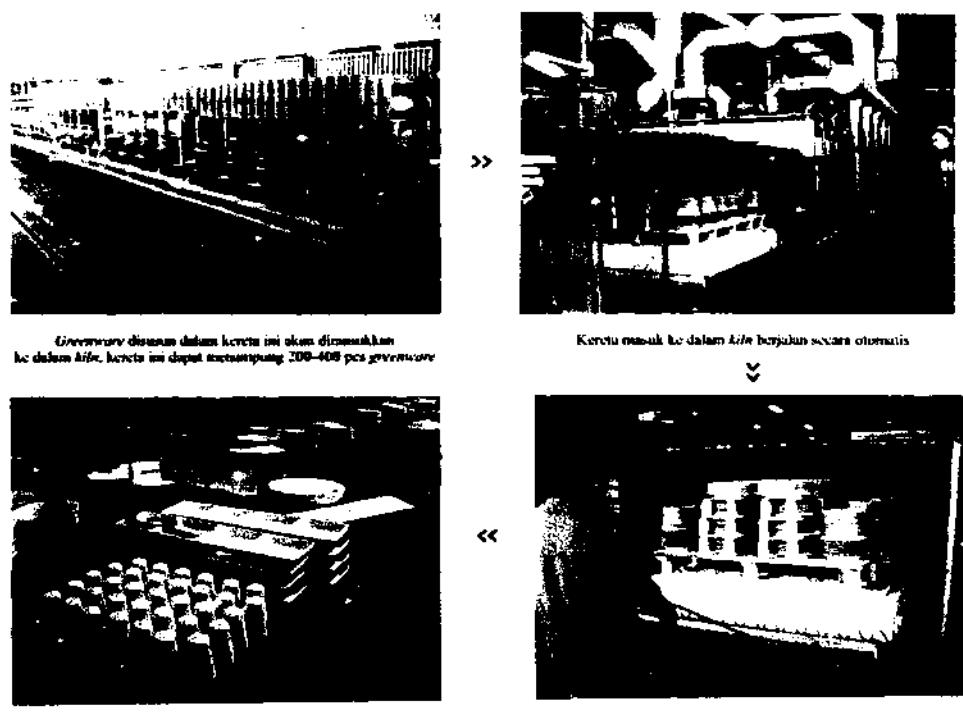


Greenware dicuci di atas potter wheel
lalu legiun pinggir bahan piring dibersihkan
menggunakan spon rong yang mengandung air

Bahan sanitasi tanpa difluksing
menggunakan spon karet lalu dibersihkan
menggunakan spon bambu

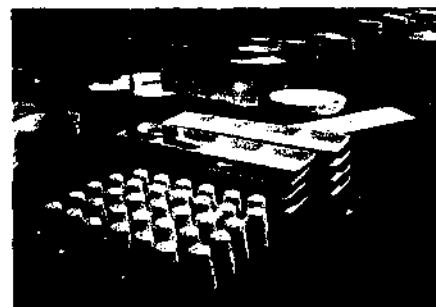
Greenware yang telah selesai dibersihkan
lalu ditaruh diatas conveyor

Foto 11 : Proses *finishing greenware*



Greenware disusun dalam kereta ini akan dimasukkan
ke dalam kiln, kereta ini dapat memuat 200-400 pcs greenware

Kereta masuk ke dalam kiln berjalan secara otomatis



Hasil akhir greenware yang sudah berubah menjadi hijau
berwarna keramik-macamnya ini segera gunakan mengisi kereta



Kereta yang sudah keluar dari dalam kiln dituriki oleh operator

Foto 12 : Berikut proses *kiln* (pembakaran)



Biscuit dibersihkan terlebih dahulu menggunakan buku-buku halus guna menghilangkan kotoran pada body

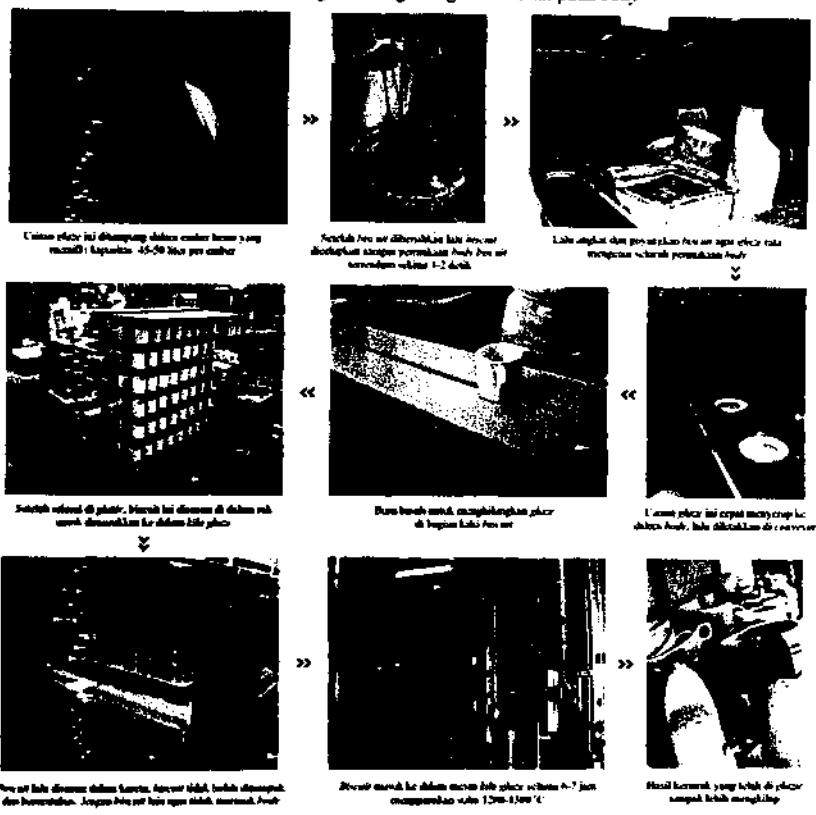


Foto 13: Berikut proses glazing



White body Afkir / reject

Sortir White Body

Gambar 14 : Inspeksi oleh QC

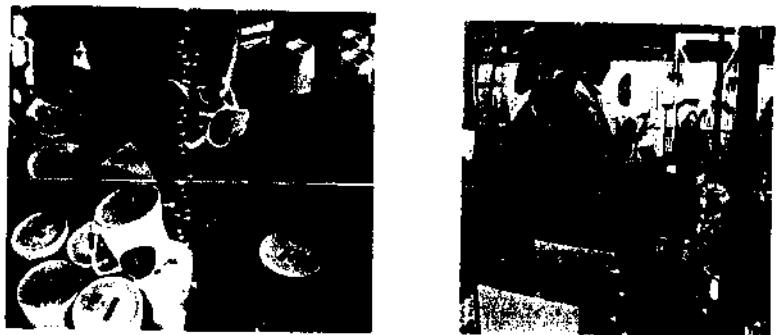


Lining manual menggunakan kuas kecil dan muja putar biasanya menggunakan warna-warna gold dan platinum

Lining menggunakan mesin, biasanya mesin ini digunakan untuk *lining* yang berwarna selain gold atau platinum

Lalu keramik yang telah di *lining*, dimasukkan mesin li yang terdiri dari beberapa lampu yang berguna mengeringkan

Foto 15: Proses pembuatan lining



Penempelan *barcode* dan harga
kertas coklat

Pengemasan keramik dibungkus menggunakan

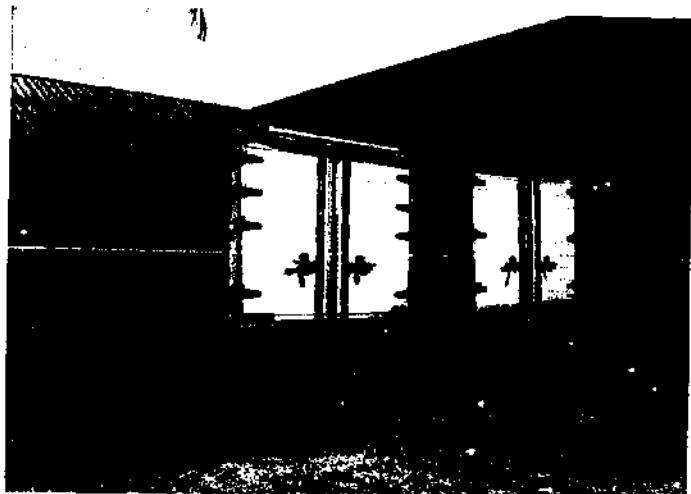


Susunan *master box* yang sudah berisi keramik disimpan di gudang



Susunan *master box* yang telah siap untuk diangkut ke *container* Untuk mengangkut *master box* ini menggunakan
bantuan *forklift* untuk memudahkan pekerjaan

Foto 16 : Proses Packaging



Mobil *box* yang digunakan untuk mendistribusikan barang atau pakai container untuk Export

Foto 17 : Angkutan pengiriman

Tabel Perhitungan Peta kontrol p (p-chart) Reject Biscuit Bulan Agustus 2007

Lampiran 9

Agustus 07							
Jumlah Sampel	Produk Cacat	% cacat	Sp (%)	UCL(%)	LCL (%)	CL (%)	Target
1 32187	1052	3.27	0.13	6.17	5.39	5.78	5.00
2 22890	1163	5.08	0.15	6.24	5.32	5.78	5.00
3 23021	1074	4.67	0.15	6.24	5.32	5.78	5.00
4 21347	867	4.06	0.16	6.26	5.30	5.78	5.00
5 21862	1229	5.62	0.16	6.25	5.30	5.78	5.00
6 18461	1090	5.90	0.17	6.29	5.26	5.78	5.00
7 21025	1716	8.16	0.16	6.26	5.30	5.78	5.00
8 22530	1636	7.26	0.16	6.24	5.31	5.78	5.00
9 26502	1464	5.52	0.14	6.21	5.35	5.78	5.00
10 20837	1347	6.46	0.16	6.26	5.29	5.78	5.00
11 19028	1168	6.14	0.17	6.29	5.27	5.78	5.00
12 18707	1052	5.62	0.17	6.29	5.27	5.78	5.00
13 16572	1170	7.06	0.18	6.32	5.23	5.78	5.00
14 21556	2020	9.37	0.16	6.25	5.30	5.78	5.00
15 28370	2218	7.82	0.14	6.19	5.36	5.78	5.00
16 27997	2121	7.58	0.14	6.20	5.36	5.78	5.00
17 32971	1547	4.69	0.13	6.16	5.39	5.78	5.00
18 23891	408	1.71	0.15	6.23	5.33	5.78	5.00
19 30731	1814	5.90	0.13	6.18	5.38	5.78	5.00
20 30883	2040	6.61	0.13	6.18	5.38	5.78	5.00
21 29303	1834	6.26	0.14	6.19	5.37	5.78	5.00
22 26446	1735	6.56	0.14	6.21	5.35	5.78	5.00
23 26846	1967	7.33	0.14	6.21	5.35	5.78	5.00
24 31803	1530	4.81	0.13	6.17	5.39	5.78	5.00
25 25336	943	3.72	0.15	6.22	5.34	5.78	5.00
26 25300	1068	4.22	0.15	6.22	5.34	5.78	5.00
27 22341	976	4.37	0.16	6.25	5.31	5.78	5.00
28 24488	1675	6.84	0.15	6.23	5.33	5.78	5.00
29 29744	1612	5.42	0.14	6.18	5.37	5.78	5.00
30 25730	1724	6.70	0.15	6.21	5.34	5.78	5.00
Jumlah	748705	43260	0.15				

Simpangan baku Sp = 0.15 %

Tabel Perhitungan Peta kontrol p (p-chart) Reject Biscuit bulan September 2008

Sep-07			% cacat	Sp (%)	UCL(%)	LCL (%)	CL (%)	Target
	Jumlah Sampel	Produk Cacat						
1	27132	1064	3.92	0.13	5.61	4.79	5.21	5.00
2	27363	1602	5.85	0.13	5.61	4.80	5.21	5.00
3	27736	2126	7.67	0.13	5.61	4.80	5.21	5.00
4	24570	1528	6.22	0.14	5.63	4.77	5.21	5.00
5	22873	1539	6.73	0.15	5.65	4.76	5.21	5.00
6	28335	2020	7.13	0.13	5.60	4.80	5.21	5.00
7	34304	2446	7.13	0.12	5.57	4.84	5.21	5.00
8	22385	1614	7.21	0.15	5.65	4.75	5.21	5.00
9	27450	995	3.62	0.13	5.61	4.80	5.21	5.00
10	24435	1159	4.74	0.14	5.64	4.77	5.21	5.00
11	24686	1369	5.55	0.14	5.63	4.77	5.21	5.00
12	26063	1127	4.32	0.14	5.62	4.78	5.21	5.00
13	20481	688	3.36	0.16	5.67	4.73	5.21	5.00
14	22250	1153	5.18	0.15	5.66	4.75	5.21	5.00
15	25040	1341	5.36	0.14	5.63	4.78	5.21	5.00
16	29715	1082	3.64	0.13	5.60	4.81	5.21	5.00
17	26352	1434	5.44	0.14	5.62	4.79	5.21	5.00
18	25577	1347	5.27	0.14	5.63	4.78	5.21	5.00
19	26262	1192	4.54	0.14	5.62	4.79	5.21	5.00
20	25650	1104	4.30	0.14	5.63	4.78	5.21	5.00
21	26755	984	3.68	0.14	5.62	4.79	5.21	5.00
22	26253	812	3.09	0.14	5.62	4.79	5.21	5.00
23	26973	912	3.38	0.14	5.61	4.79	5.21	5.00
24	28283	1453	5.14	0.13	5.61	4.80	5.21	5.00
25	20357	1268	6.23	0.16	5.68	4.73	5.21	5.00
26	23884	1416	5.93	0.14	5.64	4.77	5.21	5.00
27	25109	1105	4.40	0.14	5.63	4.78	5.21	5.00
28	10391	481	4.63	0.22	5.86	4.54	5.21	5.00
29	22892	1509	6.59	0.15	5.65	4.76	5.21	5.00
30	25076	1439	5.74	0.14	5.63	4.78	5.21	5.00
	Jumlah	754642	39309	5.21	0.14			

Simpangan baku Sp = 0.14 %

Tabel Perhitungan Peta kontrol p (p-cart) Reject White Body bulan Agustus 2007

Jumlah Sampel	Produk Cacat	Agustus		Sp (%)	UCL(%)	LCL (%)	CL (%)	Target
		% cacat	Sp (%)					
1	35983	1054	2.93	0.09	3.14	2.61	2.88	2
2	21312	699	3.28	0.11	3.22	2.53	2.88	2
3	18896	423	2.24	0.12	3.24	2.51	2.88	2
4	19289	579	3	0.12	3.24	2.52	2.88	2
5	17763	631	3.55	0.13	3.25	2.50	2.88	2
6	24928	1189	4.77	0.11	3.19	2.56	2.88	2
7	20939	699	3.34	0.12	3.22	2.53	2.88	2
8	21150	802	3.79	0.11	3.22	2.53	2.88	2
9	20992	521	2.48	0.12	3.22	2.53	2.88	2
10	21708	697	3.21	0.11	3.22	2.54	2.88	2
11	18958	364	1.92	0.12	3.24	2.51	2.88	2
12	18564	588	3.17	0.12	3.24	2.51	2.88	2
13	20676	575	2.78	0.12	3.22	2.53	2.88	2
14	15956	603	3.78	0.13	3.27	2.48	2.88	2
15	17793	536	3.01	0.13	3.25	2.50	2.88	2
16	20784	542	2.61	0.12	3.22	2.53	2.88	2
17	19064	581	3.05	0.12	3.24	2.51	2.88	2
18	16166	643	3.98	0.13	3.27	2.48	2.88	2
19	16262	480	2.95	0.13	3.27	2.48	2.88	2
20	23694	673	2.84	0.11	3.20	2.55	2.88	2
21	17112	471	2.75	0.13	3.26	2.49	2.88	2
22	24107	499	2.07	0.11	3.20	2.55	2.88	2
23	18198	397	2.18	0.12	3.25	2.50	2.88	2
24	23337	488	2.09	0.11	3.20	2.55	2.88	2
25	18711	430	2.3	0.12	3.24	2.51	2.88	2
26	19530	629	3.22	0.12	3.23	2.52	2.88	2
27	21067	478	2.27	0.12	3.22	2.53	2.88	2
28	23587	488	2.07	0.11	3.20	2.55	2.88	2
29	21824	629	2.88	0.11	3.22	2.54	2.88	2
30	21235	520	2.45	0.11	3.22	2.53	2.88	2
31	6395	96	1.5	0.21	3.50	2.25	2.88	2
Jumlah	625980	18004	2.88	0.12				

Simpangan baku Sp = 0.12 %

Perhitungan Peta Kontrol p (p-chart) Bintik Hitam bulan Juli 2007

	Jumlah Sampel	Jumlah Bintik H	% Bintik Hitam	Sp (%)	UCL(%)	LCL (%)	CL (%)	Target
1	1531	263	17.18	1.01	22.28	16.24	19.26	3
2	1576	355	22.53	0.99	22.24	16.28	19.26	3
3	1475	219	14.85	1.03	22.34	16.18	19.26	3
4	1688	338	20.02	0.96	22.14	16.38	19.26	3
5	2298	287	12.49	0.82	21.73	16.79	19.26	3
6	3093	655	21.18	0.71	21.39	17.13	19.26	3
7	2714	437	16.10	0.76	21.53	16.99	19.26	3
8	2745	472	17.19	0.75	21.52	17.00	19.26	3
9	2177	427	19.61	0.85	21.80	16.73	19.26	3
10	1940	350	18.04	0.90	21.95	16.58	19.26	3
11	2877	540	18.77	0.74	21.47	17.06	19.26	3
12	3059	547	17.88	0.71	21.40	17.12	19.26	3
13	2135	773	36.21	0.85	21.82	16.70	19.26	3
14	1954	423	21.65	0.89	21.94	16.58	19.26	3
15	2472	704	28.48	0.79	21.64	16.88	19.26	3
16	3790	1520	40.11	0.64	21.18	17.34	19.26	3
17	1542	443	28.73	1.00	22.27	16.25	19.26	3
18	660	269	40.76	1.54	23.87	14.66	19.26	3
19	1319	772	58.53	1.09	22.52	16.00	19.26	3
20	2732	457	16.73	0.75	21.52	17.00	19.26	3
21	3609	437	12.11	0.66	21.23	17.29	19.26	3
22	2760	378	13.70	0.75	21.51	17.01	19.26	3
23	3893	468	12.02	0.63	21.16	17.36	19.26	3
24	3469	329	9.48	0.67	21.27	17.25	19.26	3
25	3558	418	11.75	0.66	21.24	17.28	19.26	3
26	3102	295	9.51	0.71	21.39	17.14	19.26	3
27	3211	529	16.47	0.70	21.35	17.17	19.26	3
28	2887	498	17.25	0.73	21.46	17.06	19.26	3
29	3217	517	16.07	0.70	21.35	17.18	19.26	3
30	3564	720	20.20	0.66	21.24	17.28	19.26	3
JUMLAH	77047	14840	19.26	0.82				

Simpangan baku Sp = 0.82 %

Perhitungan Peta Kontrol p (p-chart) Bintik Hitam bulan Juli 2007

Jumlah Sampel	Jumlah Bintik H	% Bintik Hitam	Sp (%)	UCL(%)	LCL (%)	CL (%)	Target
1 1531	263	17.18	1.01	22.28	16.24	19.26	3
2 1576	355	22.53	0.99	22.24	16.28	19.26	3
3 1475	219	14.85	1.03	22.34	16.18	19.26	3
4 1688	338	20.02	0.96	22.14	16.38	19.26	3
5 2298	287	12.49	0.82	21.73	16.79	19.26	3
6 3093	655	21.18	0.71	21.39	17.13	19.26	3
7 2714	437	16.10	0.76	21.53	16.99	19.26	3
8 2745	472	17.19	0.75	21.52	17.00	19.26	3
9 2177	427	19.61	0.85	21.80	16.73	19.26	3
10 1940	350	18.04	0.90	21.95	16.58	19.26	3
11 2877	540	18.77	0.74	21.47	17.06	19.26	3
12 3059	547	17.88	0.71	21.40	17.12	19.26	3
13 2135	773	36.21	0.85	21.82	16.70	19.26	3
14 1954	423	21.65	0.89	21.94	16.58	19.26	3
15 2472	704	28.48	0.79	21.64	16.88	19.26	3
16 3790	1520	40.11	0.64	21.18	17.34	19.26	3
17 1542	443	28.73	1.00	22.27	16.25	19.26	3
18 660	269	40.76	1.54	23.87	14.66	19.26	3
19 1319	772	58.53	1.09	22.52	16.00	19.26	3
20 2732	457	16.73	0.75	21.52	17.00	19.26	3
21 3609	437	12.11	0.66	21.23	17.29	19.26	3
22 2760	378	13.70	0.75	21.51	17.01	19.26	3
23 3893	468	12.02	0.63	21.16	17.36	19.26	3
24 3469	329	9.48	0.67	21.27	17.25	19.26	3
25 3558	418	11.75	0.66	21.24	17.28	19.26	3
26 3102	295	9.51	0.71	21.39	17.14	19.26	3
27 3211	529	16.47	0.70	21.35	17.17	19.26	3
28 2887	498	17.25	0.73	21.46	17.06	19.26	3
29 3217	517	16.07	0.70	21.35	17.18	19.26	3
30 3564	720	20.20	0.66	21.24	17.28	19.26	3
JUMLAH	77047	14840	19.26	0.82			

Simpangan baku Sp = 0.82 %

Perhitungan Peta Kontrol p(p-chart) Bintik Hitam Bulan Agustus 2007

	Jumlah Sampel	Jumlah Bintik H	% Bintik Hitam	Sp (%)	UCL (%)	LCL (%)	CL (%)	Target
1	4482	635	14.17	0.41	9.59	7.11	8.35	3
2	4479	623	13.91	0.41	9.59	7.11	8.35	3
3	2673	382	14.29	0.53	9.95	6.74	8.35	3
4	4538	469	10.33	0.41	9.58	7.12	8.35	3
5	4143	468	11.30	0.43	9.64	7.06	8.35	3
6	3960	382	9.65	0.44	9.67	7.03	8.35	3
7	2989	230	7.69	0.51	9.86	6.83	8.35	3
8	2597	190	7.32	0.54	9.98	6.72	8.35	3
9	1656	157	9.48	0.68	10.39	6.31	8.35	3
10	2488	182	7.32	0.55	10.01	6.68	8.35	3
11	1814	139	7.66	0.65	10.30	6.40	8.35	3
12	3477	357	10.27	0.47	9.75	6.94	8.35	3
13	3547	394	11.11	0.46	9.74	6.95	8.35	3
14	3217	289	8.98	0.49	9.81	6.88	8.35	3
15	3865	362	9.37	0.44	9.68	7.01	8.35	3
16	3888	355	9.13	0.44	9.68	7.02	8.35	3
17	3552	304	8.56	0.46	9.74	6.95	8.35	3
18	3508	340	9.69	0.47	9.75	6.95	8.35	3
19	5255	297	5.65	0.38	9.49	7.20	8.35	3
20	2994	197	6.58	0.51	9.86	6.83	8.35	3
21	4908	228	4.65	0.39	9.53	7.16	8.35	3
22	5198	357	6.87	0.38	9.50	7.20	8.35	3
23	4766	273	5.73	0.40	9.55	7.15	8.35	3
24	3471	231	6.66	0.47	9.76	6.94	8.35	3
25	3043	220	7.23	0.50	9.85	6.84	8.35	3
26	3527	264	7.49	0.47	9.74	6.95	8.35	3
27	3537	168	4.69	0.47	9.74	6.95	8.35	3
28	9879	487	4.93	0.28	9.18	7.51	8.35	3
29	5648	405	7.17	0.37	9.45	7.24	8.35	3
30	2906	300	10.32	0.51	9.89	6.81	8.35	3
JUMLAH	116005	9683	8.35	0.46				

Simpangan baku Sp = 0.46 %

Perhitungan Peta Kontrol p (p-chart) Glaze tidak rata bulan Juli 2007

Jumlah Sampel	Jumlah GTR	%GTR	Sp (%)	UCL(%)	LCL (%)	CL (%)	Target
1 1531	39	2.55	0.38	3.63	1.26	2.44	2
2 1576	19	1.21	0.38	3.61	1.28	2.44	2
3 1475	16	1.08	0.40	3.65	1.24	2.44	2
4 1688	29	1.72	0.38	3.57	1.32	2.44	2
5 2298	37	1.61	0.32	3.41	1.48	2.44	2
6 3093	23	0.74	0.28	3.28	1.61	2.44	2
7 2714	75	2.76	0.30	3.33	1.55	2.44	2
8 2745	125	4.55	0.29	3.33	1.56	2.44	2
9 2177	121	5.56	0.33	3.44	1.45	2.44	2
10 1940	114	5.88	0.35	3.49	1.39	2.44	2
11 2877	119	4.14	0.29	3.31	1.58	2.44	2
12 3059	117	3.82	0.28	3.28	1.61	2.44	2
13 2135	109	5.11	0.33	3.44	1.44	2.44	2
14 1954	24	1.23	0.35	3.49	1.40	2.44	2
15 2472	26	1.05	0.31	3.37	1.51	2.44	2
16 3790	29	0.77	0.25	3.19	1.69	2.44	2
17 1542	43	2.79	0.39	3.62	1.26	2.44	2
18 660	62	9.39	0.60	4.25	0.64	2.44	2
19 1319	17	1.29	0.43	3.72	1.17	2.44	2
20 2732	34	1.24	0.30	3.33	1.56	2.44	2
21 3609	34	0.94	0.26	3.21	1.67	2.44	2
22 2760	59	2.14	0.29	3.32	1.56	2.44	2
23 3893	32	0.82	0.25	3.18	1.70	2.44	2
24 3469	66	1.90	0.26	3.23	1.66	2.44	2
25 3558	39	1.10	0.26	3.22	1.67	2.44	2
26 3102	29	0.93	0.28	3.27	1.61	2.44	2
27 3211	40	1.25	0.27	3.26	1.63	2.44	2
28 2887	110	3.81	0.29	3.30	1.58	2.44	2
29 3217	97	3.02	0.27	3.26	1.63	2.44	2
30 3564	198	5.56	0.26	3.22	1.67	2.44	2
JUMLAH	77047	1882	2.44	0.32			

Simpangan baku Sp = 0.32 %

Perhitungan Peta Kontrol p (p-chart) Glaze tidak rata Bulan Agustus 2007

Jumlah Sampel	Jumlah GTR	%GTR	Sp (%)	UCL (%)	LCL (%)	CL (%)	Target
1 4482	91	2.03	0.16	1.59	0.64	1.11	2
2 4479	121	2.70	0.16	1.59	0.64	1.11	2
3 2673	26	0.97	0.20	1.72	0.51	1.11	2
4 4538	51	1.12	0.16	1.58	0.65	1.11	2
5 4143	47	1.13	0.16	1.60	0.63	1.11	2
6 3960	34	0.86	0.17	1.62	0.61	1.11	2
7 2989	35	1.17	0.19	1.69	0.54	1.11	2
8 2597	30	1.16	0.21	1.73	0.50	1.11	2
9 1656	28	1.69	0.26	1.89	0.34	1.11	2
10 2488	39	1.57	0.21	1.75	0.48	1.11	2
11 1814	26	1.43	0.25	1.85	0.38	1.11	2
12 3477	58	1.67	0.18	1.65	0.58	1.11	2
13 3547	28	0.79	0.18	1.64	0.59	1.11	2
14 3217	44	1.37	0.19	1.67	0.56	1.11	2
15 3865	30	0.78	0.17	1.62	0.61	1.11	2
16 3888	21	0.54	0.17	1.62	0.61	1.11	2
17 3552	29	0.82	0.18	1.64	0.59	1.11	2
18 3508	40	1.14	0.18	1.65	0.58	1.11	2
19 5255	33	0.63	0.14	1.55	0.68	1.11	2
20 2994	13	0.43	0.19	1.69	0.54	1.11	2
21 4908	29	0.59	0.15	1.56	0.67	1.11	2
22 5198	31	0.60	0.15	1.55	0.68	1.11	2
23 4766	38	0.80	0.15	1.57	0.66	1.11	2
24 3471	20	0.58	0.18	1.65	0.58	1.11	2
25 3043	62	2.04	0.19	1.69	0.54	1.11	2
26 3527	34	0.96	0.18	1.64	0.58	1.11	2
27 3537	38	1.07	0.18	1.64	0.59	1.11	2
28 9879	124	1.26	0.11	1.43	0.80	1.11	2
29 5648	62	1.10	0.14	1.53	0.70	1.11	2
30 2906	31	1.07	0.19	1.70	0.53	1.11	2
JUMLAH	116005	1293	1.11	0.18			

Simpangan baku Sp = 0.18 %

Perhitungan Peta Kontrol p (p-chart) Glaze tidak rata Bulan September 2007

	Jumlah Sampel	Jumlah GTR	%GTR	Sp (%)	UCL(%)	LCL (%)	CL (%)	Target
1	4848	44	0.91	0.14	1.40	0.55	0.97	2
2	5772	27	0.47	0.13	1.36	0.59	0.97	2
3	4728	14	0.30	0.14	1.40	0.54	0.97	2
4	3372	38	1.13	0.17	1.48	0.47	0.97	2
5	5126	27	0.53	0.14	1.38	0.56	0.97	2
6	6389	55	0.86	0.12	1.34	0.60	0.97	2
7	5652	66	1.17	0.13	1.36	0.58	0.97	2
8	6268	17	0.27	0.12	1.35	0.60	0.97	2
9	4057	65	1.60	0.15	1.44	0.51	0.97	2
10	4371	43	0.98	0.15	1.42	0.53	0.97	2
11	3742	17	0.45	0.16	1.45	0.49	0.97	2
12	3728	25	0.67	0.16	1.46	0.49	0.97	2
13	10731	125	1.16	0.09	1.26	0.69	0.97	2
14	5392	55	1.02	0.13	1.37	0.57	0.97	2
15	4265	62	1.45	0.15	1.42	0.52	0.97	2
16	6352	81	1.28	0.12	1.34	0.60	0.97	2
17	4537	48	1.06	0.15	1.41	0.54	0.97	2
18	5952	44	0.74	0.13	1.35	0.59	0.97	2
19	6464	71	1.10	0.12	1.34	0.61	0.97	2
20	6993	68	0.97	0.12	1.33	0.62	0.97	2
21	6573	53	0.81	0.12	1.34	0.61	0.97	2
22	5998	38	0.63	0.13	1.35	0.59	0.97	2
23	5356	16	0.30	0.13	1.38	0.57	0.97	2
24	5599	28	0.50	0.13	1.37	0.58	0.97	2
25	9967	121	1.21	0.10	1.27	0.68	0.97	2
26	9749	125	1.28	0.10	1.27	0.67	0.97	2
27	10296	143	1.39	0.10	1.26	0.68	0.97	2
28	12820	155	1.21	0.09	1.23	0.71	0.97	2
29	9109	118	1.30	0.10	1.28	0.66	0.97	2
30	4781	50	1.05	0.14	1.40	0.55	0.97	2
JUMLAH		188987	1839	0.97	0.13			

Simpangan baku Sp = 0.13 %

KUALITAS	BINTIK HITAM	KULIT JERUK / PORI - PORI	GUMPLIK KAKI	BENGKOK BIBIR	GLAZE TOK RATA / KEGLOMBANG	LUBANG JARUM	MENTHOL	SCRATCH	GUMPLIK PINGGIR	RETAK PINGGIR	KOTORAN AL. SAG,PLT,BK	KUNING	RETAK KAKI
I	B : - KECIL MAX 2 - SEDANG MAX 1 REMANG	HAMPIR TIDAK KELI - HATAN	HALUS / BISA GURINDA	> 10,5" MAX 2 mm 8-10,5" MAX 1,5 mm < 8" MAX 1 mm	D : MAX 0,5 cm B : MAX 4 cm	TIDAK B : KECIL MAX 2 JARAK TAK BERDEKATAN	B : MAX 1 cm TIDAK NYATA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
II	D : SEDANG MAX 1 B : - SEDANG MAX 2 - BESAR MAX 1	AGAK MENYOLOK	SEDANG	> 10,5" MAX 4 mm 8-10,5" MAX 3 mm < 8" MAX 2 mm	CACAT > KW 1 D-KECIL MAX 2 SEDANG MAX 1 B-KECIL MAX 3 SEDANG MAX 2	AGAK MENYOLOK	MAX 4 cm	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	HALUS.
BS	CACAT>KW II	NYATA	BESAR	CACAT > KW II	CACAT> KW II, BESAR	MENYOLOK	CACAT> II	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TAJAM	TIDAK MENYOLOK
AFKIR	BESAR SEKALI	-	BESAR SEKALI	MELEOTI/ BERUBAH BENTUK	-	BESAR SEKALI	CACAT > BS	-	YA	YA	TAJAM	CACAT>BS	CACAT>BS