

Lampiran 1. Kuisisioner Qualitative Paired Analysis

Perkenalkan saya Sahroni, pada kesempatan ini saya meminta kelonggaran peserta Panelis untuk melakukan panel kepada rokok percobaan saya. Adapun rokok percobaan ini adalah rokok DMM yang saya *improve* pada *supporting material* filternya. Data ini akan saya gunakan sebagai syarat kelulusan Sarjana saya. Data dari peserta panelis kami jamin kerahasiaannya.

ANALISA ROKOK PERCOBAAN

Nama :
Tanggal :
Kode Rokok Percobaan :
Kode Rokok Kontrol :

Evaluasilah beberapa parameter sensori berikut. Berilah garis (|) pada skala setiap parameter sesuai dengan penilaian Anda

a. Stick Aroma

Lebih rendah (-2) (-1) Normal 0 (1) Lebih tinggi (2)

Komentar :

b. Berat Hisapan

Lebih rendah (-2) (-1) Normal 0 (1) Lebih tinggi (2)

Komentar :

c. Intensitas Aroma

Lebih rendah (-2) (-1) Normal 0 (1) Lebih tinggi (2)

Komentar :

d. Intensitas Rasa

Lebih rendah (-2) (-1) Normal 0 (1) Lebih tinggi (2)

Komentar :

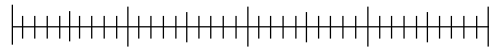
e. Iritasi

Lebih rendah (-2) (-1) Normal 0 (1) Lebih tinggi (2)

Komentar :

Lebih rendah (-2) (-1) Normal 0 (1) Lebih tinggi (2)

f. Impact



Komentar :

Lampiran 2. Standard Proses Filter Diplomat Menthol Mild

Untuk Brand DMM IC's



PT. WISMILAK INTI MAKMUR Tbk
 J. Buntaran 5A Tandus - Surabaya 60185
 Telp. (031) 7493506 Fax. (031) 7483850

Department : Research & Development

No. Reff : 274/2200512003/2D/04/17

MUTUALLY AGREED UPON SPECIFICATION

Customer : PT. Gelora Djaja
 Type of Product : Mono Acetate Filter Rods
 Brand : **MB 100 x 6,95 x 315**
 Packaging : Carton Box with Plastic Wrapp
 Specification :

Parameter	UOM	Spec	Consignment Mean		Individual		Test Method	Instrument
			Min	Max	Min	Max		
Length	mm	100	99.8	100.2	99.75	100.25	JIS B 7507 : (1993)	Digimatic Caliper
Diameter	mm	6.95	6.93	6.97	6.91	6.99	ISO 2971 : 2003	Borgwaldt
Pressure Drop	mmWG	327	321	333	313	341	ISO 6565 : 2011	Sodim PD
Hardness	%	81.00	79.00	83.00	78.00	84.00	CORESTA PTM : 2011	KC Automation
Roundness	%	> 95	95.01	-	95.01	-	ISO 2971 : 2003	Borgwaldt
Weight Filter Rod	gr	0.57	0.56	0.58	0.55	0.59	CSIRO 2010	Digimatic Weight
Menthol Content	mg	50	48	52	46	52	ISO 13110 : 2012	Gas Chromatography
Tray Content	rod	5000	4950	5050				
Life Time	6 Months From Production Date							

- Note :
- Consignment limit adalah limit dari hasil rata-rata (average) sample dari satu lot kedatangan
 - Individual limit adalah limit individual filter rods, jika dai hasil sampling 20% keluar dari spesifikasi, maka satu lot kedatangan akan di reject / dikembalikan
 - Semua material untuk proses spesifikasi tersebut telah memenuhi persyaratan MSDS

Material :

TOW TYPE : Celanese, 3,8 Y 30000
 PLUGWRAP : Gramatur : 24 gr/m² 6000 CU (SMS)
 TRIACETINE : 5 - 6 % (Polynt)
 LAP SEAL : Tob. 033 - 1393 (Henkel Adhesive)
 HOTMELT : Instant Lok 8482 (Henkel Adhesive)
 GLUE LINE : Tob. 033 - 1393 (Henkel Adhesive)
 TOTAL GLUE LINE : 3 Line (2 Inner Glue, 1 Hotmelt)

Disiapkan Oleh, PT. Wismilak Inti Makmur, Tbk	Disetujui Oleh, PT. Gelora Djaja

No. Revisi : 00	Tgl Diterbitkan : 31/03/17	Hal : 1 dari 1
-----------------	----------------------------	----------------

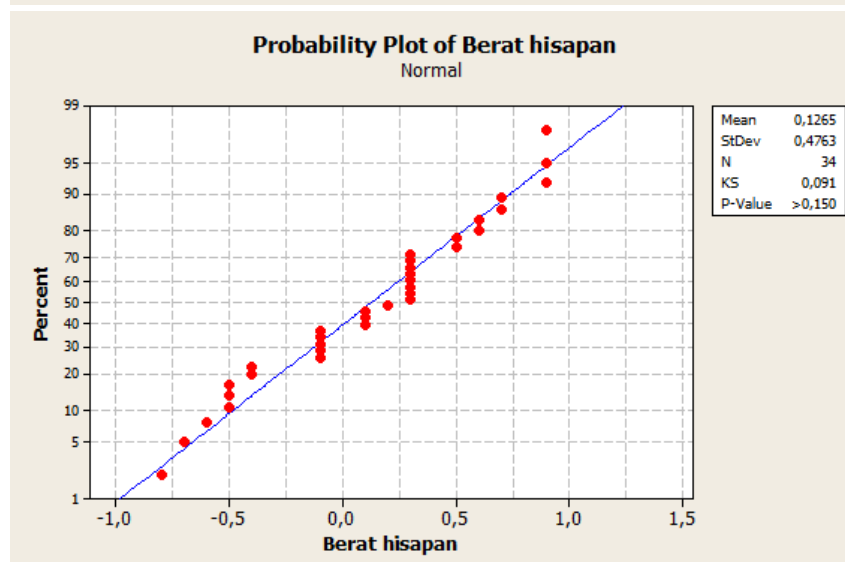
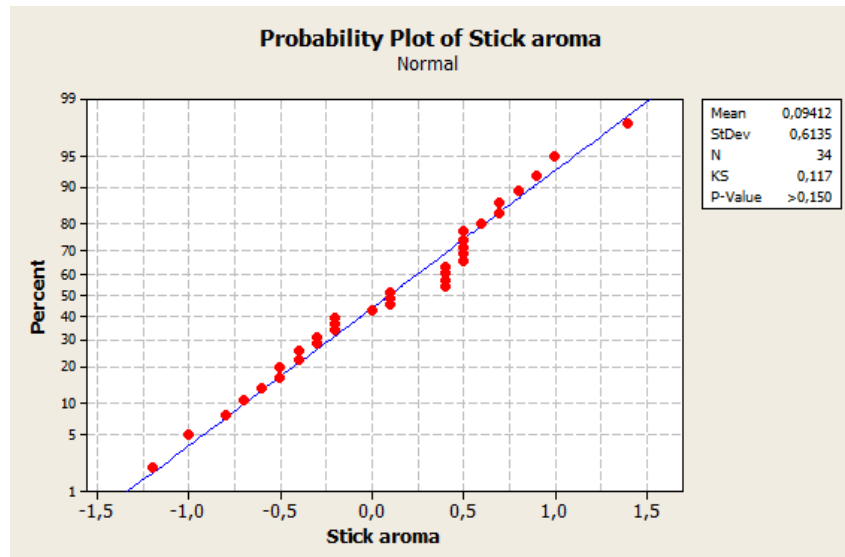
Lampiran 3. Data Lengkap Percobaan Filter Baru

Shift	Minggu	Berat	PD	Diameter	Hardness	Ventilasi	Ovality	Roundness	FP Banc	FP Rokok
Pagi	25-Nov	1,022	116	6,98	77,26	30,1	0,42	94	3,92	3,7
Pagi	25-Nov	1,069	109	7,02	75,83	37,1	0,4	94,3	3,94	3,67
Pagi	25-Nov	1,095	124	6,99	76,78	31,2	0,26	96,3	3,98	3,73
Pagi	25-Nov	1,035	114	6,99	77,78	33,7	0,63	91	-	-
Pagi	25-Nov	0,989	119	7,01	77,55	27,8	0,51	92,7	-	-
Pagi	25-Nov	1,074	109	7	76,12	33,2	0,42	94	-	-
Pagi	25-Nov	0,997	107	6,98	75,46	39,2	0,95	86,4	-	-
Pagi	25-Nov	1,054	113	6,99	76,75	31,1	0,41	94,1	-	-
Pagi	25-Nov	1,059	110	7,01	-	33,2	0,39	94,4	-	-
Pagi	25-Nov	0,978	98	6,95	-	34,5	0,42	94	-	-
Pagi	25-Nov	1,052	108	7,01	-	33,9	0,39	94,4	-	-
Pagi	25-Nov	0,994	109	6,97	-	29,8	0,4	94,3	-	-
Pagi	25-Nov	1,036	109	7,02	-	30,3	0,39	94,4	-	-
Pagi	25-Nov	1,033	113	6,98	-	32,7	0,5	92,8	-	-
.
.
.
.
.
Malam	26-Nov	1,011	111	6,97	73,04	34,3	0,45	93,5	3,95	3,6
Malam	26-Nov	1,003	113	6,97	72,33	32,4	0,4	94,3	3,98	3,58
Malam	26-Nov	0,994	113	6,97	74,65	30,6	0,58	91,7	3,99	3,6
Malam	26-Nov	1,011	111	6,99	72,64	35,9	0,33	95,3	-	-
Malam	26-Nov	1	117	6,97	74,83	30,2	0,25	96,4	-	-
Malam	26-Nov	1,021	120	6,97	74,4	35,2	0,49	93	-	-
Malam	26-Nov	0,995	112	7	76,16	37,5	0,46	93,4	-	-
Malam	26-Nov	1,039	116	7,02	75,01	32,9	0,22	96,9	-	-
Malam	26-Nov	1,025	113	6,98	73,66	34,1	0,4	94,3	-	-
Malam	26-Nov	1,03	121	7,01	74,09	30,3	0,35	95	-	-
Malam	26-Nov	1,018	117	7,01	-	38,5	0,52	92,6	-	-
Malam	26-Nov	1,014	112	7	-	30,6	0,54	92,3	-	-
Malam	26-Nov	0,985	108	6,99	-	28,4	0,42	94	-	-

Lampiran 4. Tabel Distribusi Binomial

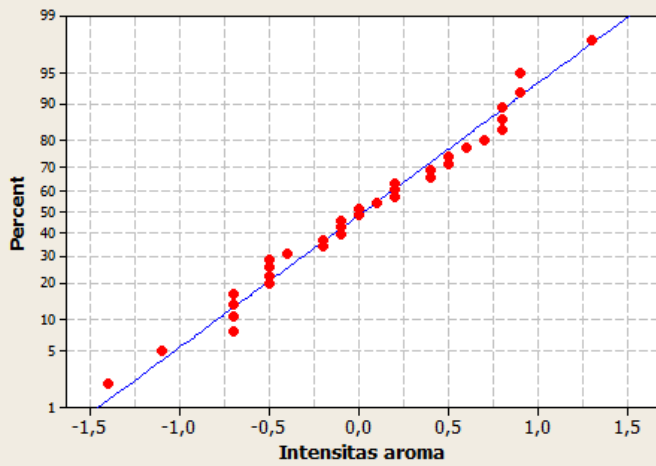
Jumlah Panelis	Selang kepercayaan		
	90%	95%	99%
1	0	0	0
2	0	0	0
3	1	1	0
4	1	1	0
5	2	2	1
6	2	2	1
7	3	3	2
8	4	3	2
9	4	4	3
10	5	4	3
11	5	5	4
12	6	5	4
13	6	6	5
14	7	6	5
15	8	7	6
16	8	8	6
17	9	8	7
18	9	9	7
19	10	9	8
20	11	10	8

Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov



Probability Plot of Intensitas aroma

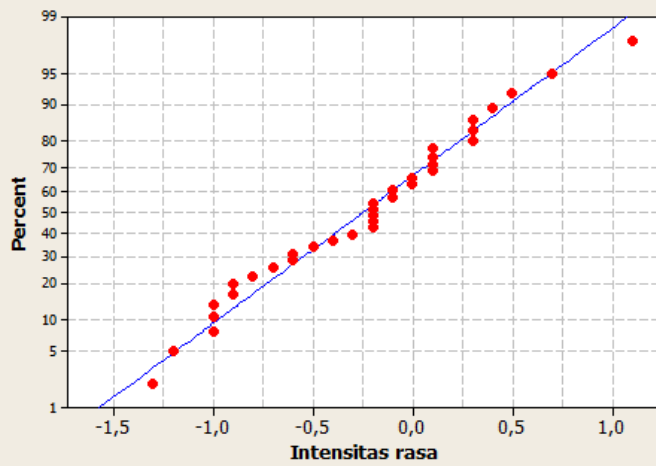
Normal



Mean	0,02647
StDev	0,6374
N	34
KS	0,072
P-Value	>0,150

Probability Plot of Intensitas rasa

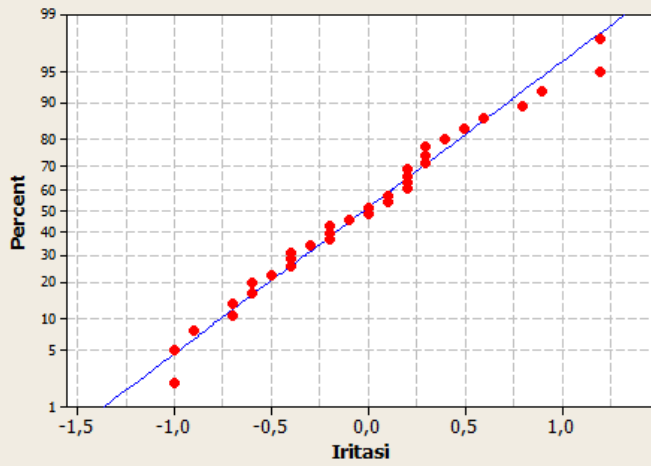
Normal



Mean	-0,2471
StDev	0,5685
N	34
KS	0,081
P-Value	>0,150

Probability Plot of Iritasi

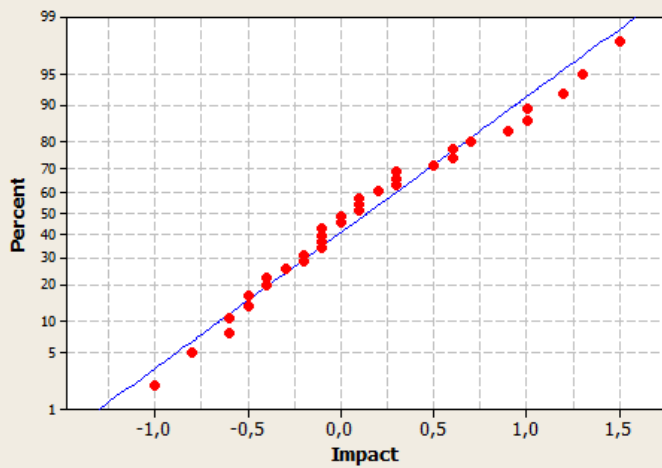
Normal



Mean	-0,02059
StDev	0,5772
N	34
KS	0,057
P-Value	>0,150

Probability Plot of Impact

Normal



Mean	0,1412
StDev	0,6204
N	34
KS	0,085
P-Value	>0,150

