

EZ Basic Block Pattern for DVF10183 – Introduction to Pattern Making

Khalida Binti Khairudin¹ & Mohd Naim Bin Hamid²

¹Jabatan Rekabentuk Dan Komunikasi Visual Politeknik Ibrahim Sultan

²Jabatan Kejuruteraan Mekanikal, Politeknik Ibrahim Sultan

KM 10, Jalan Kong Kong,
81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia
Phone : +607-261-2488 ; Fax : +607-261-2402
¹Tel: +060182679455 Email: khalida@pis.edu.my
²Tel: +060137300545 Email: naeim@yahoo.com

Abstract

Diploma Reka Bentuk Fesyen Dan Pakaian merupakan salah satu Program yang ditawarkan di Jabatan Rekabentuk Dan Komunikasi Visual di Politeknik Ibrahim Sultan. Program ini direka untuk meliputi semua bidang utama dalam pengeluaran fesyen, termasuk rekabentuk, ilustrasi, lakaran pola, pembuatan pakaian dan keusahawanan. Kursus rekabentuk dijalankan di studio dan kursus pembuatan pakaian dijalankan dalam bengkel. Program ini memberi tumpuan kepada pengetahuan dan kemahiran dalam mengendalikan mesin, penggunaan teknik, pemilihan bahan-bahan, warna dan tekstur. Selain itu, penyelidikan, pemerhatian dan eksperimen amat diutamakan untuk menghasilkan produk. Objektif kajian adalah untuk memudahkan para pensyarah mengajar dengan selesa dengan menggunakan alat ABM berinovasi ini, memudahkan para pelajar memahami cara mendraf pola asas melalui pemerhatian demonstrasi dan Mengoptimalkan penggunaan masa pengajaran dan pembelajaran semasa di dalam kelas. Bagi para pensyarah yang mengajar Kursus DVF10183-Introduction To Pattern Making, ternyata mempunyai beberapa masalah. Antaranya adalah sebelum bermulanya proses pengajaran dan pembelajaran para pensyarah dikehendaki membuat demonstrasi cara mendraf pola di hadapan pelajar. Oleh yang demikian banyak bahan dan alatan yang perlu di buat persediaan awal termasuklah pembuatan pola asas. Sebelum ini biasanya bilangan kepingan pola asas adalah 4 keping dimana pola-pola ini terdiri daripada pola asas badan hadapan, pola asas badan belakang, pola asas skirt hadapan dan pola asas skirt belakang. Dari segi material pola asas pula, terdiri daripada bahan kertas yang dipanggil "mounting board". Material pola asas ini pula diperbuat daripada kertas dan kelemahannya pula bila dipakai berulang-ulang kali, pola asas ini akan menjadi rosak dan terconteng apabila proses mendraf pola dilakukan. Kajian ini berbentuk deskriptif dan menggunakan kaedah tinjauan. Kajian ini dijalankan dengan menggunakan borang kaji selidik Data yang diperolehi pula dianalisis dengan menggunakan perisian Excell untuk mendapatkan peratusan. Secara keseluruhannya, 100% responden bersetuju dengan: Aspek-aspek yang dinilai dalam kajian ini berdasarkan kepada penggunaan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183** seperti: mesra pengguna, mudah digunakan, mudah untuk dibawa dan tahan lasak.

© 2020 Published by JOJAPS Limited

Keyword: EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183 INTRODUCTION TO PATTERN MAKING

1.0 PENGENALAN

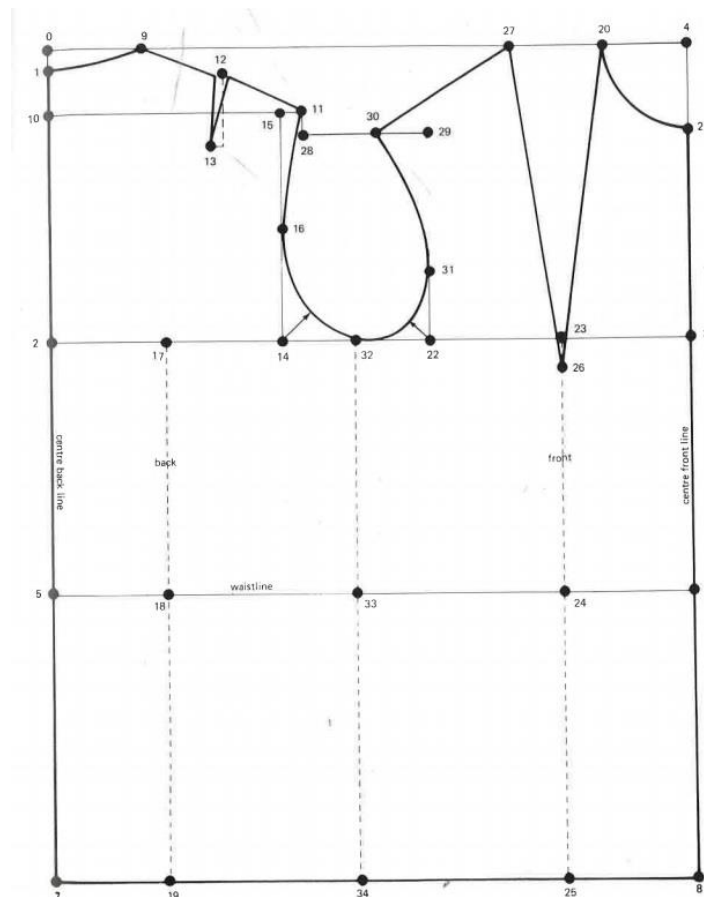
Diploma Reka Bentuk Fesyen Dan Pakaian merupakan salah satu Program yang ditawarkan di Jabatan Rekabentuk Dan Komunikasi Visual di Politeknik Ibrahim Sultan. Program ini direka untuk meliputi semua bidang utama dalam pengeluaran fesyen, termasuk rekabentuk, ilustrasi, lakaran pola, pembuatan pakaian dan keusahawanan. Kursus rekabentuk dijalankan di studio dan kursus pembuatan pakaian dijalankan dalam bengkel. Program ini memberi tumpuan kepada pengetahuan dan kemahiran dalam mengendalikan mesin, penggunaan teknik, pemilihan bahan-bahan, warna dan tekstur. Selain itu, penyelidikan, pemerhatian dan eksperimen amat diutamakan untuk menghasilkan produk. Melalui projek akhir, pelajar akan dinilai berdasarkan bakat dan kebolehan yang dimiliki serta kemahiran yang mereka pelajari sepanjang program. Mereka juga digalakkan untuk mencambahkan idea-idea kreatif bagi mencipta gaya tersendiri dalam rekaan melalui penyampaian koleksi akhir mereka.

Norma pengambilan pelajar Diploma Rekabentuk Fesyen Dan Pakaian bagi 2 sesi adalah seperti yang berikut:

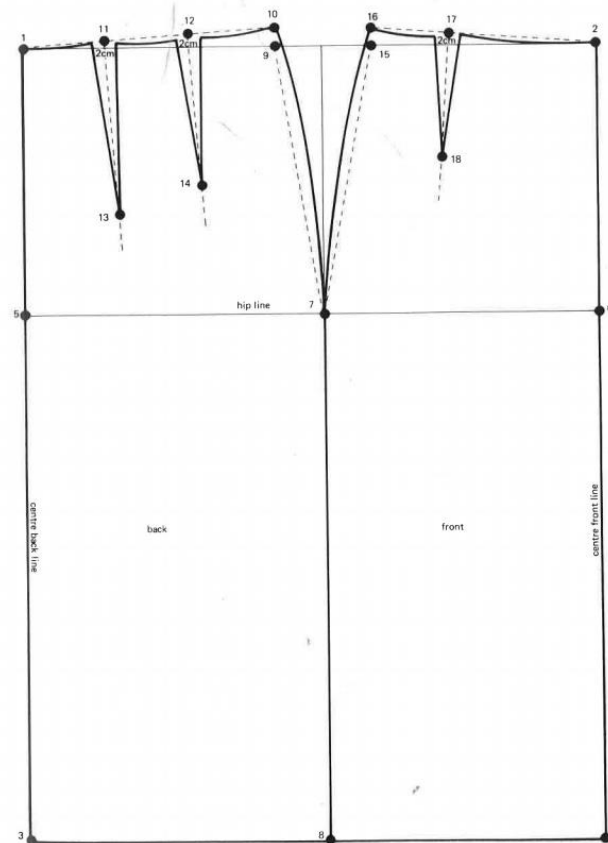
Sesi	Bil. Pengambilan	Bil. Kelas
Jun-19	58	3
Dec-19	34	2
Jun-18	34	2

Jadual 1 :Norma pengambilan pelajar Diploma Rekabentuk Fesyen mengikut sesi.

Ini menunjukkan bahawa pada setiap sesi secara purata seramai 17 orang pelajar dalam satu kelas yang akan mengikuti pembelajaran kursus DVF10183- Introduction To Pattern Making, ini merupakan satu jumlah yang agak ramai dalam satu masa dalam proses pengajaran. Bagi kod kursus DVF10183, pelajar dikehendaki menghasilkan beberapa tugas yang berasaskan pola asas yang terdiri daripada pola asas badan hadapan, pola asas badan belakang, pola asas skirt hadapan, dan pola asas skirt belakang. Secara purata bilangan pola asas yang dikehendaki para pensyarah mengajar dalam satu masa lebih kurang dalam 20 rekaan pola. Dimana dalam kursus ini para pensyarah dikehendaki mengajar dengan menggunakan kaedah demonstrasi kepada pelajar terlebih dahulu sebelum memulakan sesuatu tugas. Ini adalah bertujuan untuk memudahkan pelajar supaya memahami cara pembuatan pola mengikut Langkah-langkah yang betul dan tepat.



Gambarajah 1 : Pola asas badan hadapan dan pola asas badan belakang.



Gambarajah 2: Pola asas skirt hadapan dan pola asas skirt belakang.

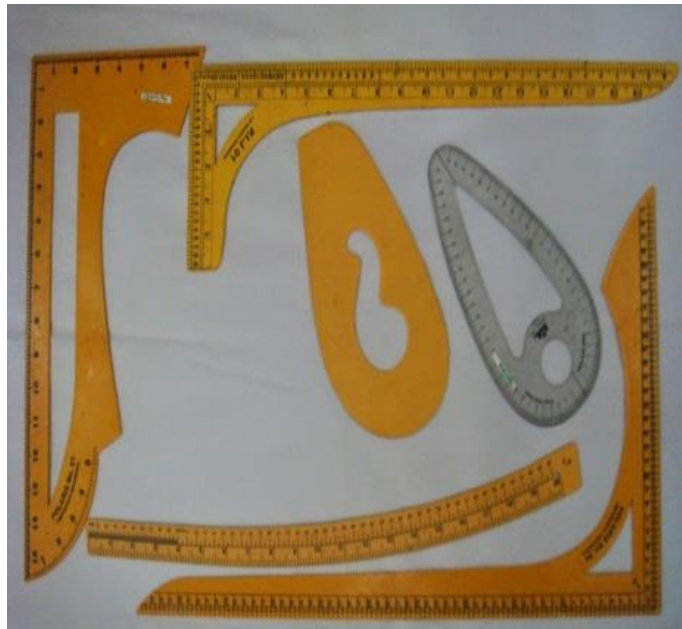
Gambarajah 1 dan gambarajah 2 menunjukkan pola asas pakaian yang digunakan oleh para pensyarah yang mengajar Kursus DVF10183, dimana setiap kali pengajaran dan pembelajaran berlaku para pensyarah perlu membawa ke semua pola asas ini kelas bagi memastikan pengajaran berjalan dengan lancar dan berkesan. Maka dengan itu satu kaedah alternatif bagi memudahkan para pensyarah menjalankan pengajaran dan pembelajaran Kursus DVF10183 dengan mudah adalah dengan terhasilnya produk inovasi untuk alat bantu mengajar (ABM) iaitu **EZ Basic Block Pattern For DVF10183 – Introduction To Pattern Making**.

2.0 OBJEKTIF

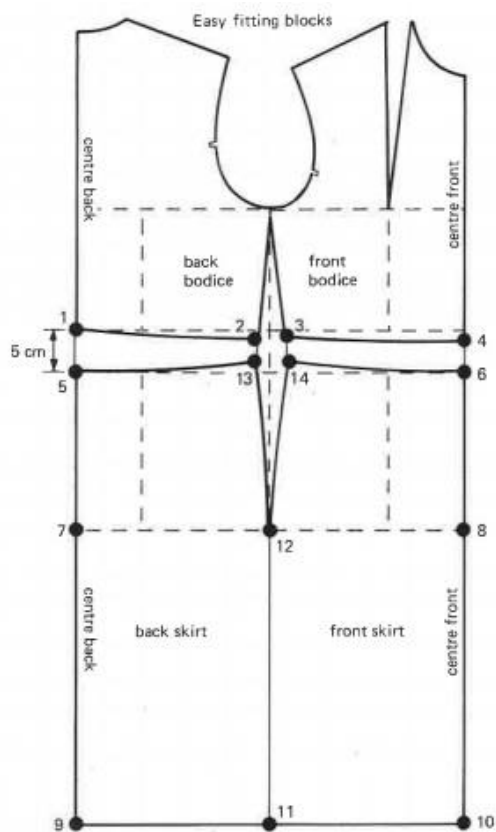
- Memudahkan para pensyarah mengajar dengan selesa dengan alat ABM berinovasi ini.
- Memudahkan para pelajar memahami cara mendraf pola asas melalui pemerhatian demonstrasi.
- Mengoptimumkan penggunaan masa pengajaran dan pembelajaran semasa di dalam kelas.

3.0 PENYATAAN MASALAH

Bagi para pensyarah yang mengajar Kursus DVF10183- Introduction To Pattern Making, ternyata mempunyai beberapa masalah. Antaranya adalah sebelum bermulanya proses pengajaran dan pembelajaran para pensyarah dikehendaki membuat demonstrasi cara mendraf pola di hadapan pelajar. Oleh yang demikian banyak bahan dan alatan yang perlu di buat persediaan awal termasuklah pembuatan pola asas. Sebelum ini biasanya bilangan kepingan pola asas adalah 4 keping dimana pola-pola ini terdiri daripada pola asas badan hadapan, pola asas badan belakang, pola asas skirt hadapan dan pola asas skirt belakang.

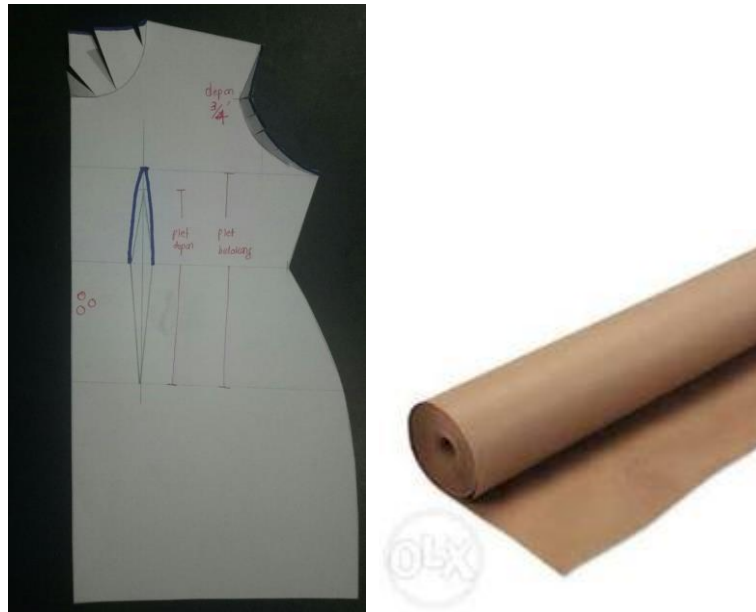


Gambarajah 3 : Bahan dan alatan yang digunakan untuk mendraf pola.



Gambarajah 4 : Pola asas badan hadapan, pola asas badan belakang, pola asas skirt asas hadapan dan pola asas skirt belakang.

Dari segi material pola asas pula, terdiri daripada bahan kertas yang dipanggil “mounting board”. Material pola asas ini pula diperbuat daripada kertas dan kelemahannya pula bila dipakai berulang-ulang kali, pola asas ini akan menjadi rosak dan terconteng apabila proses mendraf pola dilakukan.



Gambarajah 5 : Material kertas yang digunakan dalam penghasilan pola asas pakaian.

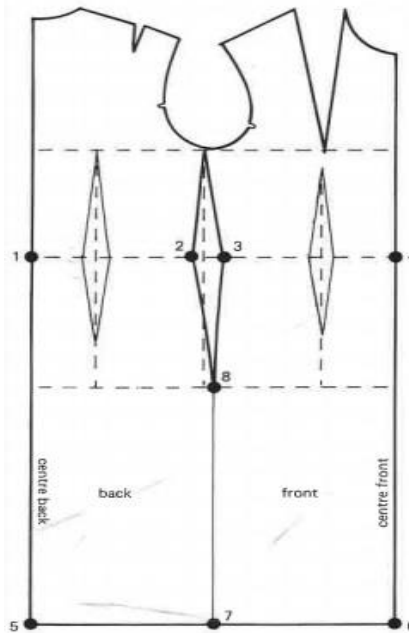
Biasanya para pensyarah akan menggunakan pola -pola asas ini sebelum membuat demonstrasi kepada pelajar. Setiap kali rekaan pakaian dihasilkan , penggunaan pola asas akan digunakan.

4.0 EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183- INTRODUCTION TO PATTERN MAKING.

EZ basic block pattern adalah pola asas yang direka khas untuk kegunaan para pensyarah yang mengajar Kursus DVF10183- Introduction To Pattern Making. Pola asas ini terdiri daripada 2 kepingan plastik yang terdiri daripada pola asas bahan hadapan dan pola asas badan belakang. Pola asas ini di hasilkan dalam saiz M atau saiz 12. Menurut :Buku Metric Pattern Cutting For Woman's wear" ukuran badan saiz M atau 12 terdiri daripada ukuran seperti berikut :

Size symbol	XS 6	S 8-10	M 12	L 14-16	XL 18
bust	76	82	88	94	100
waist	56	62	68	74	80
low waist	68	74	80	86	92
hips	82	88	94	100	106
back width	31.4	32.9	34.4	35.9	37.4
chest	28.8	30.6	32.4	34.2	36
shoulder	11.4	11.8	12.2	12.6	13
neck size	34	35.5	37	38.5	40
dart	5	6	7	8	9
top arm	25.5	27	28.5	30	31.5
wrist	14.6	15.3	16	16.7	17.4
ankle	22.6	23.3	24	24.7	25.4
high ankle	19.6	20.3	21	21.7	22.4
nape to waist	39.8	40.4	41	41.6	42.2
front shoulder to waist	39.8	40.4	41	41.6	42.2
armscye depth	19.8	20.4	21	21.6	22.2
waist to knee	57.1	57.8	58.5	59.2	59.9
waist to hip	19.8	20.2	20.6	21	21.4
waist to floor	101	102.5	104	105.5	107
body rise	26	27	28	29	30
sleeve length	57.1	57.8	58.5	59.2	59.9
sleeve length (jersey)	53.1	53.8	54.5	55.2	56.9

Jadual 2 : Jadual ukuran badan berdasarkan Saiz (Rujukan Buku Metric Pattern Cutting For Woman's wear).



Gambarajah 6 : Rupa bentuk pola asas badan hadapan dan pola asas badan belakang

5.0 KESIMPULAN

EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183 adalah alat bantuan mengajar ABM untuk para pensyarah yang mengajar Kursus DVF10183-Introduction To Pattern Making, Program Diploma Rekabentuk Fesyen di Jabatan Rekabentuk Dan Komunikasi Visual, Politeknik Ibrahim Sultan. Pola asas ini direka adalah bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan para pensyarah dalam proses pengajaran dan pembelajaran.

Antaranya adalah sebelum bermulanya proses pengajaran dan pembelajaran para pensyarah dikehendaki membuat demonstrasi cara mendraf pola di hadapan pelajar. Oleh yang demikian banyak bahan dan alatan yang perlu di buat persediaan awal termasuklah pembuatan pola asas. Sebelum ini biasanya bilangan kepingan pola asas adalah 4 keping dimana pola-pola ini terdiri daripada pola asas badan hadapan, pola asas badan belakang, pola asas skirt hadapan dan pola asas skirt belakang. Dengan adanya rekaan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183**, bilangan kepingan pola dapat dikurangkan kepada 4 keping pola asas berkurang kepada 2 keping pola asas.

Dari segi material pola asas pula, terdiri daripada bahan kertas yang dipanggil “mounting board”. Material pola asas ini pula diperbuat daripada kertas dan kelemahannya pula bila dipakai berulang-ulang kali, pola asas ini akan menjadi rosak dan terconteng apabila proses mendraf pola dilakukan. Biasanya para pensyarah akan menggunakan pola -pola asas ini sebelum membuat demonstrasi kepada pelajar. Setiap kali rekaan pakaian dihasilkan, penggunaan pola asas akan digunakan. Dengan adanya rekaan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183**, pola asas yang digunakan lebih tahan lasak kerana diperbuat daripada bahan plastik tebal dan sekiranya terconteng dengan menggunakan pen marker ianya boleh dibersihkan kerana diperbuat daripada plastik. Diharapkan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183** dapat membantu para pensyarah yang mengajar Kursus tersebut.

LAPORAN KAJIAN KEBERKESANAN INOVASI EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183- INTRODUCTION TO PATTERN MAKING

1.0 PENGENALAN

Satu kajian keberkesanan terhadap projek inovasi **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183-INTRODUCTION TO PATTERN MAKING** telah dilaksanakan bagi melihat kesannya terhadap proses pengajaran dan pembelajaran (P&P) dari aspek penghasilan Inovasi **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183**. Kajian ini dilakukan terhadap pelajar dan pensyarah yang mengajar Kursus DVF10183, Program Rekabentuk Fesyen di Jabatan Rekabentuk Dan Komunikasi Visual, Politeknik Ibrahi Sultan pada sesi Jun 2019.

2.0 OBJEKTIF KAJIAN

Kajian ini dilakukan bagi melihat keberkesanan bahan alat bantuan mengajar ABM ini agar dapat :

- Memudahkan para pensyarah mengajar dengan selesa dengan alat ABM berinovasi ini.
- Memudahkan para pelajar memahami cara mendraf pola asas melalui pemerhatian demostrasi.
- Mengoptimumkan penggunaan masa pengajaran dan pembelajaran semasa di dalam kelas.

3.0 METODOLOGI

Kajian ini dilakukan adalah dengan cara mengedarkan borang kaji selidik kepada pensyarah yang mengajar dan pelajar yang terlibat dengan Kursus DVF10183 Introduction To Pattern Making. Seramai 10 orang pensyarah yang mengajar Kursus tersebut terpilih untuk menjawab kajiselidik ini.

4.0 HASIL DAPATAN

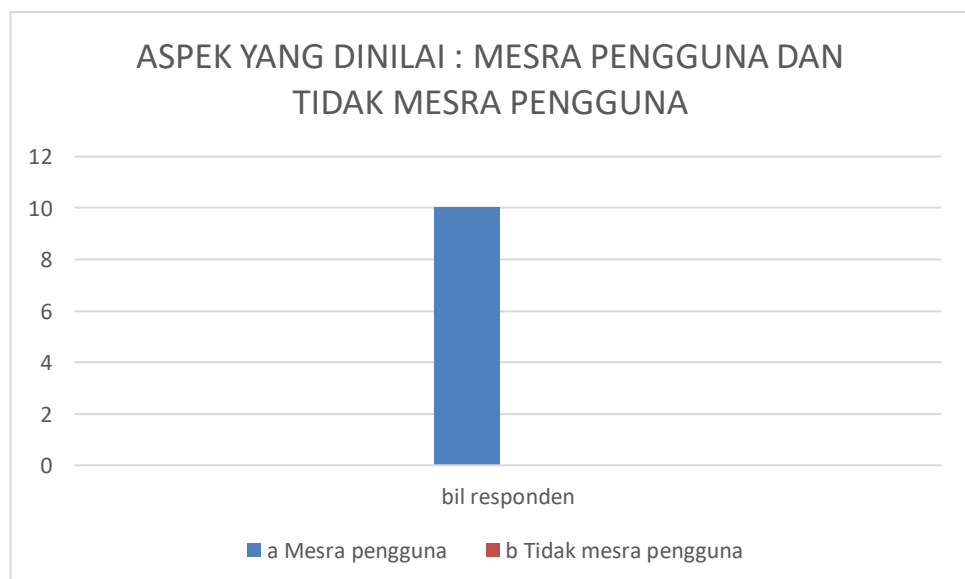
4.1 KAJISELIDIK TERHADAP PENSYARAH

Aspek-aspek yang dinilai dalam kajian ini adalah berdasarkan kepada penggunaan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183** seperti :

- Mesra pengguna.
- Mudah digunakan.
- Mudah untuk dibawa.
- Tahan lasak.

Bil	Aspek yang dinilai	bil responden
a	Mesra pengguna	10
b	Tidak mesra pengguna	0

Jadual 3 : Jumlah responden dengan jumlah aspek yang dinilai.

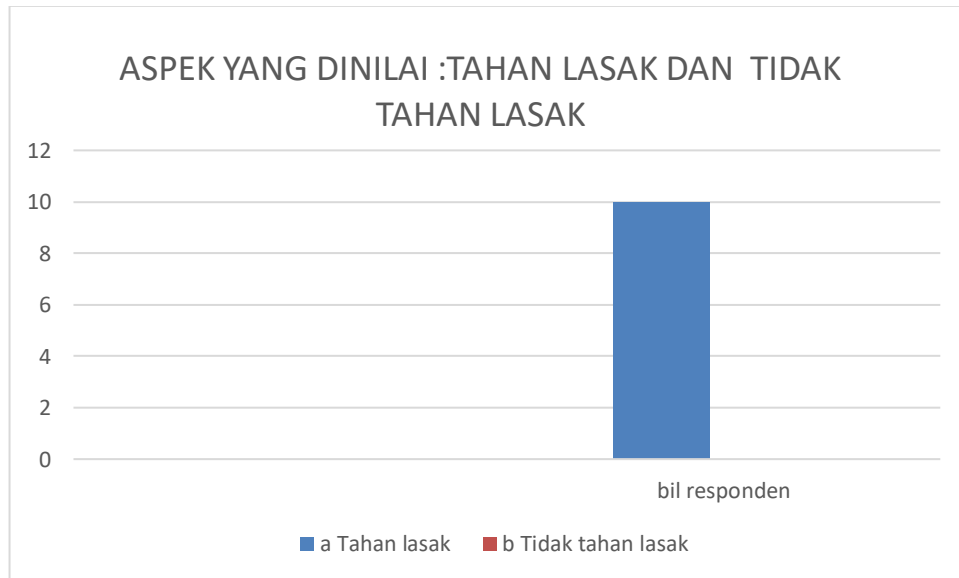


Graf 1 : Aspek yang dinilai : Mesra pengguna dan tidak mesra pengguna.

Graf 1 menunjukkan jumlah responden yang bersetuju dengan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183** adalah mesra pengguna adalah sebanyak 100% berbanding dengan 0% responden tidak bersetuju dengan tidak mesra pengguna.

Bil	Aspek yang dinilai	bil responden
a	Tahan lasak	10
b	Tidak tahan lasak	0

Jadual 4 : Jumlah responden dengan jumlah aspek yang dinilai.

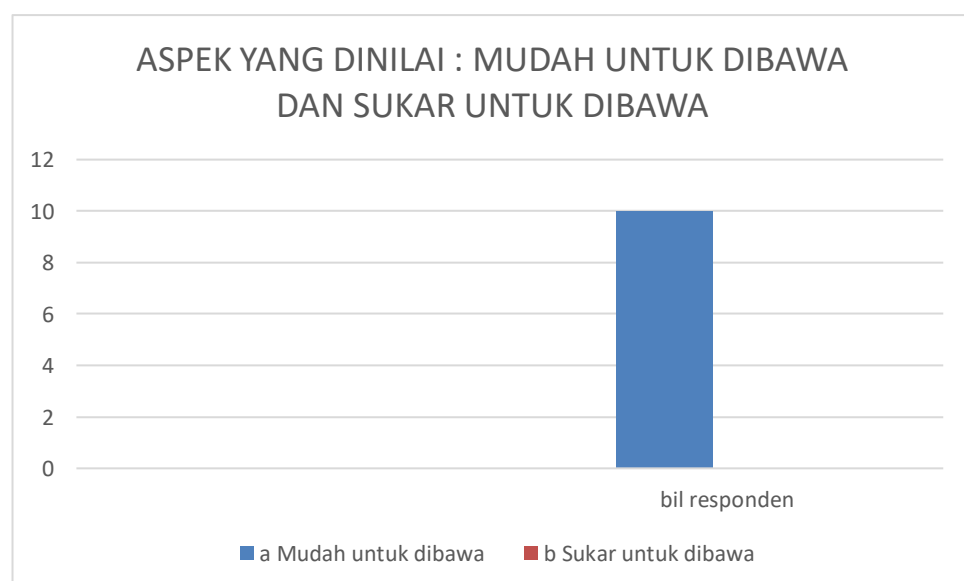


Graf 2 : Aspek yang dinilai: Tahan lasak dan tidak tahan lasak.

Graf 2 menunjukkan jumlah responden yang bersetuju dengan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183** adalah tahan lasak adalah sebanyak 100% berbanding dengan 0% responden tidak bersetuju dengan tidak tahan lasak.

Bil	Aspek yang dinilai	bil responden
a	Mudah untuk dibawa	10
b	Sukar untuk dibawa	0

Jadual 5 : Jumlah responden dengan jumlah aspek yang dinilai.



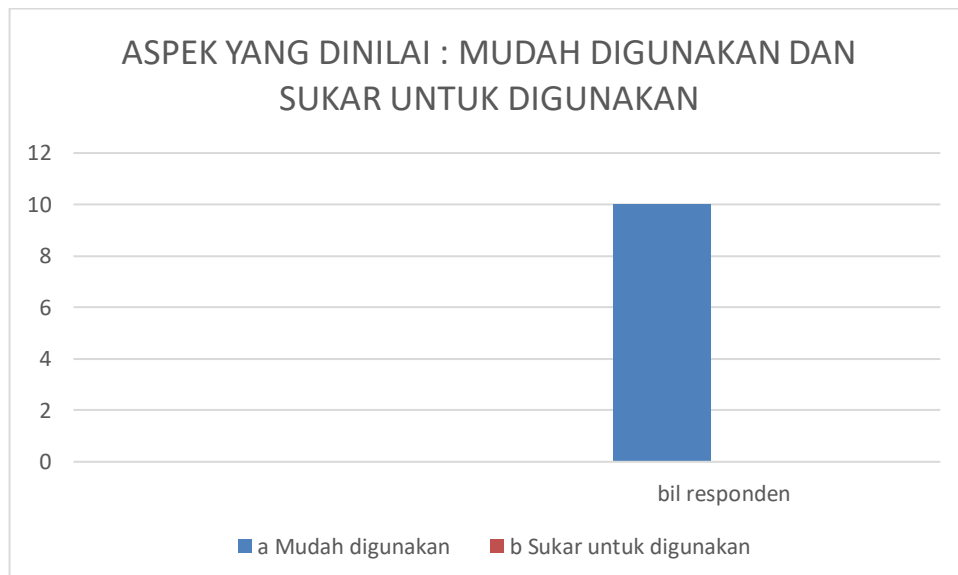
Graf 3 : Aspek yang dinilai: mudah untuk digunakan dan sukar untuk dibawa.

Graf 3 menunjukkan jumlah responden yang bersetuju dengan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183** adalah

mudah untuk dibawa adalah sebanyak 100% berbanding dengan 0% responden tidak bersetuju dengan sukar untuk dibawa.

Bil	Aspek yang dinilai	bil responden
a	Mudah untuk dibawa	10
b	Sukar untuk dibawa	0

Jadual 6 : Jumlah responden dengan jumlah aspek yang dinilai.



Graf 4 : Aspek yang dinilai: mudah digunakan dan sukar untuk digunakan.

Graf 4 menunjukkan jumlah responden yang bersetuju dengan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183** adalah mudah untuk digunakan adalah sebanyak 100% berbanding dengan 0% responden tidak bersetuju dengan sukar untuk digunakan.

5.0 KESIMPULAN

Secara keseluruhannya , 100% responden bersetuju dengan :

Aspek-aspek yang dinilai dalam kajian ini adalah berdasarkan kepada penggunaan **EZ BASIC BLOCK PATTERN FOR DVF10183** seperti :

- e) Mesra pengguna.
- f) Mudah digunakan.
- g) Mudah untuk dibawa.
- h) Tahan lasak.