



Universitas  
**Esa Unggul**



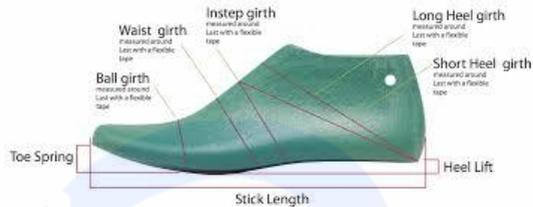
# **LAMPIRAN**

Universitas  
**Esa Unggul**



## DAFTAR ISTILAH

- **Shoe Last** : alat yang memberi bentuk pada sepatu, dan merepresentasikan ukuran-ukuran tertentu dari kaki manusia.



- **Sockliner** : Struktur semacam kaus kaki yang menempel pada sepatu yang membuat sepatu lebih mudah digunakan dan membantu kaki untuk bergerak lebih leluasa namun tetap memberikan perlindungan yang baik pada kaki.



- **External Heel Counter** : Penyangga eksternal tambahan yang melapisi sisi luar *counter* yang bertujuan untuk meningkatkan rigiditas area tumit dan mendukung kuncian pada tumit agar tidak bergeser dari tempatnya.



- ***Flywire Lacing System*** : benang rajutan sintetis yang terhubung dengan bagian tali dan bagian lower sepatu. Teknologi ini diyakini dapat memaksimalkan kekuatan kuncian dengan meminimalkan bobot sepatu.

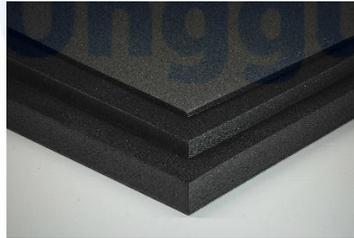


- ***Boost*** : *Midsole* yang terbuat dari material hasil inovasi BASF yang disebut “*Infinergy*”. Material tersebut merupakan bahan dasar TPU pertama yang berhasil dikembangkan menjadi partikel-partikel berongga yang berelastisitas tinggi dan berdaya tahan kuat.



- ***Ethylene Vinyl Acetate (EVA)*** : Jenis busa yang memiliki fleksibilitas yang baik, elastisitas tinggi seperti karet. Bahkan pada

suhu -50 derajat celcius masih memiliki fleksibilitas baik, transparansi, serta mampu menahan hingga 1 juta benturan



- ***Flyknit*** : Material yang berupa kain hasil rajutan yang bertujuan untuk menghasilkan sepatu olahraga yang sangat ringan, memiliki sirkulasi udara yang baik, dapat mengunci kaki sesuai dengan kontur kaki dan memiliki fleksibilitas yang dapat memberikan keleluasaan pergerakan kaki secara alami.



- ***Herringbone Pattern*** : Pola traksi tradisional yang berbentuk gerigi dan memiliki celah sempit guna memberi performa traksi yang konsisten

Universitas

**Esa Unggul**



Universitas

**Esa Unggul**

## KUISIONER I

### Tingkat Kepentingan Terhadap Kenyamanan dan Kesesuaian Pada Sepatu Basket

Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir, saya selaku mahasiswa Teknik Industri Universitas Esa Unggul sedang melakukan penelitian mengenai sepatu basket. Sepatu basket yang dirancang bertujuan untuk mengakomodasi berbagai macam gaya bermain secara umum dengan menggabungkan sisi ergonomis, kenyamanan dari pengguna, dan keamanan pemain saat menggunakan sepatu basket tersebut. Oleh karena itu saya memerlukan masukan dari saudara/i sehingga dapat menciptakan sepatu basket yang sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pengguna. Data hasil kuesioner ini akan saya jaga kerahasiaannya.

Kuisisioner ini terbagi menjadi 2 bagian, mohon perhatikan instruksi yang terdapat pada tiap-tiap bagian.

Beri tanda (√) dan pilih nilai kepentingan terhadap kenyamanan produk sepatu basket menurut anda.

Kriteria pengisian:

5 : Sangat Penting

4 : Penting

3 : Biasa saja

2 : Kurang Penting

1 : Sangat Tidak Penting

No	Customer voice	1	2	3	4	5
1	Sepatu yang memiliki ukuran yang pas di kaki.					
2	Sepatu yang mampu meredam tekanan yang diterima saat bermain basket.					
3	Sepatu yang tidak menimbulkan pegal/sakit di kaki					
4	Ringan					
5	Desain yang simple, keren, dan modern					
6	Insole yang adaptif					
7	Memiliki sirkulasi udara yang baik					
8	Performa traksi yang baik					
9	Kuncian sepatu yang adekuat/memadai					

**KUISIONER II****Tingkat Kepuasan Responden Terhadap Kenyamanan dan Kesesuaian pada Kaki Sepatu Basket “NK”**

Berilah tanda (√) dan pilih nilai kepentingan terhadap kenyamanan produk sepatu basket “NK” yang pernah anda gunakan.

Kriteria Pengisian.

Nilai 5 : Sangat Memuaskan

Nilai 4 : Memuaskan

Nilai 3 : Cukup

Nilai 2 : Kurang Memuaskan

Nilai 1 : Sangat Tidak Memuaskan

No	Pertanyaan	1	2	3	4	5
1	Sepatu yang memiliki ukuran yang pas di kaki.					
2	Sepatu yang mampu meredam tekanan yang diterima saat bermain basket.					
3	Sepatu yang tidak menimbulkan pegal/sakit di kaki					
4	Ringan					
5	Desain yang simple, keren, dan modern					
6	Insole yang adaptif					

7	Memiliki sirkulasi udara yang baik					
8	Performa traksi yang baik					
9	Kuncian sepatu yang adekuat/memadai					

Demikian kuisisioner yang saya ajukan, atas partisipasinya saya mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya.

## OUTPUT SPSS 17

### 1. Uji Validitas

Langkah-langkah yang harus dilakukan untuk mendapatkan rhitung pada uji validitas dengan menggunakan software SPSS 17 adalah sebagai berikut:

- a. Masukkan data ke dalam editor SPSS 17
- b. Berikan nama atau label untuk setiap variabel pada tab variabel view.
- c. Melakukan input data kuesioner pada tab data view.
- d. Klik Analyze -> Correlate -> Bivariate
- e. Selanjutnya akan tampak kotak Bivariate Correlations.
- f. Pada kotak bivariate correlations ini, langkah yang harus dilakukan adalah memindahkan masing-masing indikator X1, X2, Xn dan Total\_X ke sebelah kanan pada kolom variables dengan cara memblok masing-masing indikator kemudian mengklik tanda panah tengah.
- g. Klik OK. Setelah itu akan tampak kotak hasil perhitungan validitas.

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	TOTAL
A	Pearson Correlation	1	.121	-.137	-.026	.243*	-.019	.011	-.018	-.011	.311**
	Sig. (2-tailed)		.230	.175	.799	.015	.854	.911	.858	.910	.002
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B	Pearson Correlation	.121	1	-.069	.281**	.141	.000	.025	.199*	.153	.460**
	Sig. (2-tailed)	.230		.495	.005	.162	1.000	.802	.047	.128	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
C	Pearson Correlation	-.137	-.069	1	-.111	-.093	.147	.051	.002	-.042	.199*
	Sig. (2-tailed)	.175	.495		.272	.357	.146	.616	.988	.677	.047
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
D	Pearson Correlation	-.026	.281**	-.111	1	-.037	.130	-.023	.122	.110	.226*
	Sig. (2-tailed)	.799	.005	.272		.714	.196	.817	.225	.274	.024
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
E	Pearson Correlation	.243*	.141	-.093	-.037	1	-.060	.119	.093	.107	.529**
	Sig. (2-tailed)	.015	.162	.357	.714		.550	.239	.359	.290	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F	Pearson Correlation	-.019	.000	.147	.130	-.060	1	-.144	-.096	.204*	.291**
	Sig. (2-tailed)	.854	1.000	.146	.196	.550		.153	.343	.042	.003
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
G	Pearson Correlation	.011	.025	.051	-.023	.119	-.144	1	-.129	.041	.283**
	Sig. (2-tailed)	.911	.802	.616	.817	.239	.153		.201	.682	.004
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
H	Pearson Correlation	-.018	.199*	.002	.122	.093	-.096	-.129	1	-.307**	.269**
	Sig. (2-tailed)	.858	.047	.988	.225	.359	.343	.201		.002	.007
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
I	Pearson Correlation	-.011	.153	-.042	.110	.107	.204*	.041	-.307**	1	.204*
	Sig. (2-tailed)	.910	.128	.677	.274	.290	.042	.682	.002		.042
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
TOTAL	Pearson Correlation	.311**	.460**	.199*	.226*	.529**	.291**	.283**	.269**	.204*	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.047	.024	.000	.003	.004	.007	.042	
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

\*\*.. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## 2. Uji Reliabilitas

Langkah – langkah untuk melakukan uji reliabilitas dengan menggunakan SPSS 17 adalah sebagai berikut:

- a. Masukkan data ke dalam editor SPSS 17
- b. Berikan nama atau label untuk setiap variabel pada tab variabel view.
- c. Melakukan input data kuesioner pada tab data view.
- d. Dari layar Data editor klik analyze -> Scale -> Reliability Analysis
- e. Selanjutnya akan tampak kotak (yang akan dihitung hanya indikator x11, X12 dan X13 sehingga Total\_X1 harus diabaikan atau dipindahkan ke kolom sebelah kiri dengan cara memblok Total\_X1 kemudian klik tanda panah tengah
- f. Klik Statistics pada sebelah kanan atas
- g. Pada kotak Reliability Analysis: Statistics tandai (√) kolom Scale if item deleted lalu Continue
- h. Continue -> OK

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	100	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	100	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.201	9

## TABEL R

Tabel Nilai Kritis R Pearson ( $p = 0,05$ )

N	DB	R	N	DB	R	N	DB	R
3	1	0,997	36	34	0,329	69	67	0,237
4	2	0,950	37	35	0,325	70	68	0,235
5	3	0,878	38	36	0,320	71	69	0,234
6	4	0,811	39	37	0,316	72	70	0,232
7	5	0,754	40	38	0,312	73	71	0,230
8	6	0,707	41	39	0,308	74	72	0,229
9	7	0,666	42	40	0,304	75	73	0,227
10	8	0,632	43	41	0,301	76	74	0,226
11	9	0,602	44	42	0,297	77	75	0,224
12	10	0,576	45	43	0,294	78	76	0,223
13	11	0,553	46	44	0,291	79	77	0,221
14	12	0,532	47	45	0,288	80	78	0,220
15	13	0,514	48	46	0,285	81	79	0,219
16	14	0,497	49	47	0,282	82	80	0,217
17	15	0,482	50	48	0,279	83	81	0,216
18	16	0,468	51	49	0,276	84	82	0,215
19	17	0,456	52	50	0,273	85	83	0,213
20	18	0,444	53	51	0,271	86	84	0,212
21	19	0,433	54	52	0,268	87	85	0,211
22	20	0,423	55	53	0,266	88	86	0,210
23	21	0,413	56	54	0,263	89	87	0,208
24	22	0,404	57	55	0,261	90	88	0,207
25	23	0,396	58	56	0,259	91	89	0,206
26	24	0,388	59	57	0,256	92	90	0,205
27	25	0,381	60	58	0,254	93	91	0,204
28	26	0,374	61	59	0,252	94	92	0,203
29	27	0,367	62	60	0,250	95	93	0,202
30	28	0,361	63	61	0,248	96	94	0,201
31	29	0,355	64	62	0,246	97	95	0,200
32	30	0,349	65	63	0,244	98	96	0,199
33	31	0,344	66	64	0,242	99	97	0,198
34	32	0,339	67	65	0,240	100	98	0,197
35	33	0,334	68	66	0,239	101	99	0,196

## SIZING GUIDE SEPATU BASKET

UK 9,5 - US 12 - 28,6 cm  
 UK 10,5 - US 11 - 28 cm  
 UK 9,5 - US 10 - 27 cm  
 UK 8,5 - US 9 - 26 cm  
 UK 7,5 - US 8 - 25,4 cm  
 UK 6,5 - US 7 - 24,4 cm  
 UK 5,5 - US 6 - 23,5 cm

### Men's Size Conversions

US Sizes	Euro Sizes	UK Sizes	CM
6	39	5.5	23.5
6.5	39	6	24.1
7	40	6.5	24.4
7.5	40-41	7	24.8
8	41	7.5	25.4
8.5	41-42	8	25.7
9	42	8.5	26
9.5	42-43	9	26.7
10	43	9.5	27
10.5	43-44	10	27.3
11	44	10.5	27.9
11.5	44-45	11	28.3
12	45	11.5	28.6



Universitas  
**Esa Unggul**



**DESAIN SEPATU BASKET**

Universitas  
**Esa Unggul**



