

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

A. Hasil Penelitian

1. Gambaran umum

Penelitian ini dilakukan di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya pada bulan Maret-April 2023.

2. Karakteristik responden

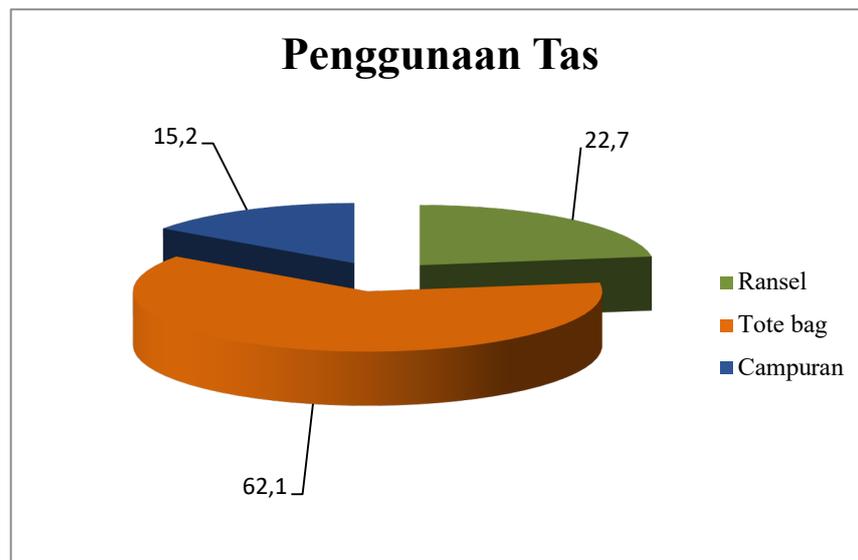
a. Penggunaan Tas

Tabel V.1 Distribusi Responden Berdasarkan Penggunaan Tas oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Penggunaan Tas	Frekuensi	Persentase %
Ransel	15	22,7
<i>Tote bag</i>	41	62,1
Campuran	10	15,2
Total	66	100

Sumber : Hasil penelitian 2023

Pada Tabel V.1 diketahui bahwa sebagian besar mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020 menggunakan *tote bag* yaitu sebanyak 41 orang atau 62,1%, sebanyak 15 orang atau 22,7% menggunakan tas ransel dan 10 orang atau 15,2% lainnya menggunakan tas campuran. Hal ini dapat pula dilihat pada Gambar V.1 berikut.



Gambar V.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Penggunaan Tas oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

b. Beban Tas dari Berat Badan

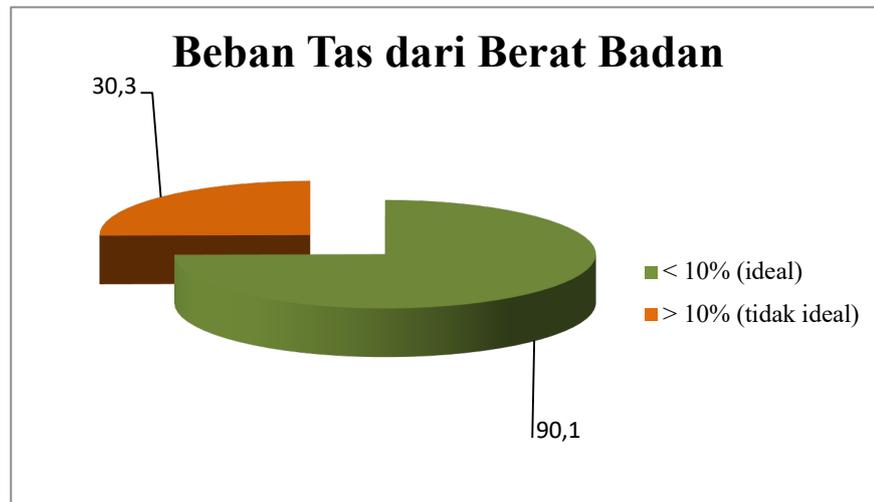
Tabel V.2 Distribusi Responden Berdasarkan Beban Tas dari Berat Badan Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Beban tas	Frekuensi	Persentase %
Ideal (< 10%)	60	90,9
Tidak ideal (> 10%)	6	9,1
Total	66	100

Sumber : Hasil penelitian 2023

Pada Tabel V.2 diketahui bahwa sebagian besar mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020 menggunakan tas dengan beban < 10% berat badan (ideal) yaitu sebanyak 60 orang atau 90,9% dan sebanyak 6 orang atau 9,1% yang

menggunakan tas dengan beban > 10% berat badan (tidak ideal). Hal ini dapat pula dilihat pada Gambar V.2 berikut.



Gambar V.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Beban Tas dari Berat Badan Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

c. Waktu Pemakaian Tas

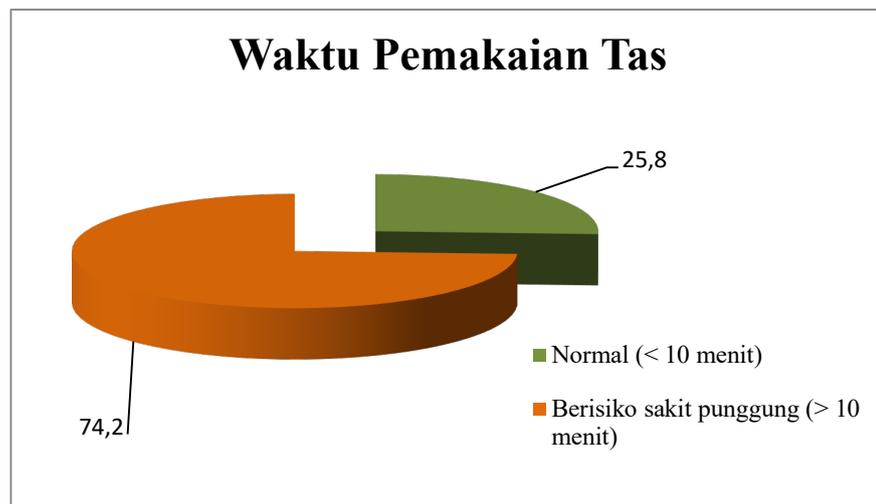
Tabel V.3 Distribusi Responden Berdasarkan Waktu Pemakaian Tas Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Waktu pemakaian tas	Frekuensi	Persentase %
Normal (< 10 menit)	17	25,8
Berisiko sakit punggung (> 10 menit)	49	74,2
Total	66	100

Sumber : Hasil penelitian 2023

Pada Tabel V.3 diketahui bahwa sebagian besar mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020 menggunakan tas lebih dari 10 menit (berisiko sakit punggung)

yaitu sebanyak 49 orang atau 74,2% dan sebanyak 17 orang atau 25,8% lainnya menggunakan tas kurang dari 10 menit (normal). Hal ini dapat pula dilihat pada Gambar V.3 berikut.



Gambar V.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Waktu Pemakaian Tas Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

d. Keberadaan Nyeri

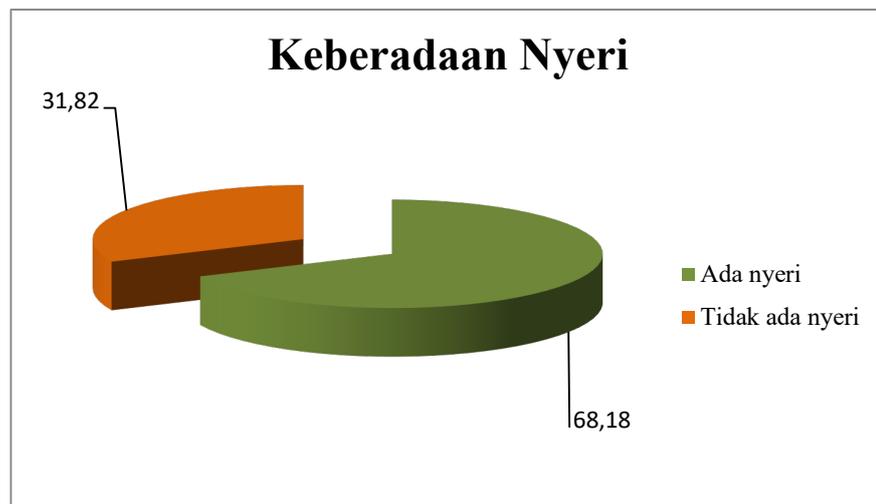
Tabel V.4 Distribusi Responden Berdasarkan Keberadaan Nyeri pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Keberadaan Nyeri	Frekuensi	Persentase %
Ada nyeri	45	68,18
Tidak ada nyeri	21	31,82
Total	66	100

Sumber : Hasil penelitian 2023

Pada Tabel V.4 diketahui bahwa sebagian besar mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

mengeluhkan nyeri (leher/ bahu/ punggung/ pinggang/ lengan) yaitu sebanyak 45 orang atau 68,18% dan sebanyak 21 orang atau 31,82% lainnya tidak mengeluhkan nyeri. Hal ini dapat pula dilihat pada Gambar V.4 berikut.



Gambar V.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Keberadaan Nyeri pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

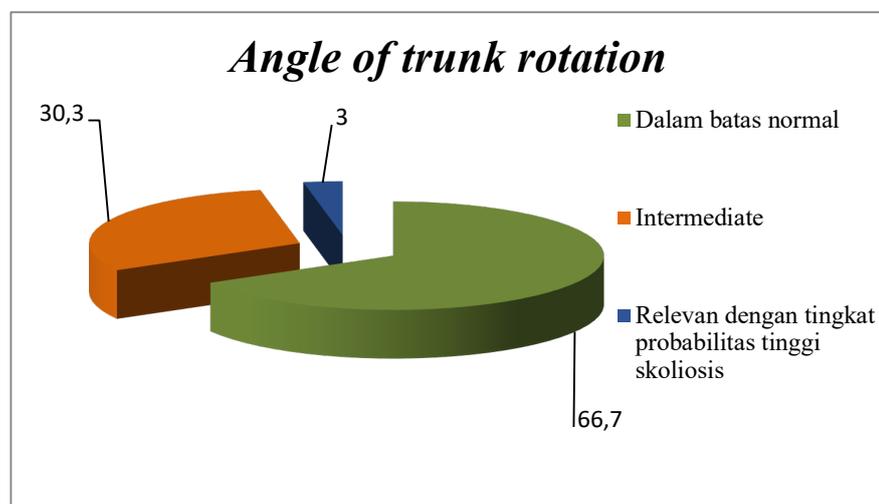
e. *Angle of trunk rotation*

Tabel V.5 Distribusi Responden Berdasarkan *Angle of Trunk Rotation* (ATR) pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

<i>Angle of trunk rotation</i>	Frekuensi	Persentase %
Dalam batas normal	44	66,7
Intermediate	20	30,3
Relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis	2	3
Total	66	100

Sumber : Hasil penelitian 2023

Pada Tabel V.5 diketahui bahwa sebagian besar mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020 mempunyai *angle of trunk rotation* dalam batas normal yaitu sebanyak 44 orang atau 66,7%, sebanyak 20 orang atau 30,3% masuk kategori intermediate dan hanya 2 orang atau 3% yang relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis. Hal ini dapat pula dilihat pada Gambar V.4 berikut.



Gambar V.5 Karakteristik Responden Berdasarkan *Angle of trunk rotation* Pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

3. Crosstab antara Penggunaan Tas dengan *Angle of trunk rotation*

Tabel V.6 Crosstab Penggunaan Tas dengan *Angle of Trunk Rotation* pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Penggunaan Tas	ATR			Total
	Dalam batas normal	Intermediate	Relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis	
Ransel	11 73,3%	3 20%	1 6,7%	15 100%
<i>Tote bag</i>	25 61%	15 36,6%	1 2,4%	41 100%
Campuran	8 80%	2 20%	0 0,0%	10 100%
Total	44 66,7%	20 30,3%	2 3%	66 100%

Sumber : Hasil penelitian 2023

Berdasarkan Tabel V.6 menunjukkan bahwa dari 100% mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020 yang menggunakan ransel, 73,3% *angle of trunk rotation*-nya dalam batas normal, 20% intermediate dan 6,7% relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis. Dari 100% yang menggunakan *tote bag*, 61% *angle of trunk rotation*-nya dalam batas normal, 36,6% intermediate dan 2,4% relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis. Dari 100% yang menggunakan tas

campuran, 80% *angle of trunk rotation*-nya dalam batas normal, 20% intermediate dan dan tidak ada yang relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis.

4. Crosstab antara Beban Tas dengan *Angle of trunk rotation*

Tabel V.7 Crosstab Beban Tas dengan *Angle of Trunk Rotation* pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Beban Tas dari Berat Badan	ATR			Total
	Dalam batas normal	Intermediate	Relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis	
Beban tas <10% dari berat badan	39 65,0%	19 31,7%	2 3,3%	60 100%
Beban tas >10% dari berat badan	5 83,3%	1 16,7%	0 0%	6 100%
Total	44 66,7%	20 30,3%	2 3%	66 100%

Sumber : Hasil penelitian 2023

Berdasarkan Tabel V.7 menunjukkan bahwa dari 100% mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020 yang beban tasnya <10% dari berat badan, 65,0% *angle of trunk rotation*-nya dalam batas normal, 31,7% *intermediate* dan 3,3% relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis. Dari 100% yang beban tasnya >10% dari berat badan, 83,3% *angle of trunk*

rotation-nya dalam batas normal, 16,7% *intermediate* dan 0% relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis.

5. Crosstab antara Waktu Pemakaian Tas dengan *Angle of Trunk Rotation*

Tabel V.8 Crosstab Waktu Pemakaian Tas dengan *Angle of Trunk Rotation* pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Waktu Pemakaian Tas	ATR			Total
	Dalam batas normal	Intermediate	Relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis	
<10 menit	12 70,6%	5 29,4%	0 0%	17 100%
>10 menit	32 65,3%	15 30,6%	2 4,1%	49 100%
Total	44 66,7%	20 30,3%	2 3%	66 100%

Sumber : Hasil penelitian 2023

Berdasarkan Tabel V.8 menunjukkan bahwa dari 100% mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020 yang menggunakan tas <10 menit, 70,6% *angle of trunk rotation*-nya dalam batas normal, 29,4% *intermediate* dan 0% relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis. Dari 100% yang menggunakan tas >10 menit, 65,3% *angle of trunk rotation*-nya dalam

batas normal, 30,6% *intermediate* dan 4,1% relevan dengan tingkat probabilitas tinggi skoliosis.

B. Analisis Data

Setelah diketahui karakteristik masing-masing variabel (univariat) dapat diteruskan dengan analisis bivariat untuk mengetahui perbedaan. Berikut ini akan disajikan hasil pengujian menggunakan uji *Kruskal Wallis*.

H_0 : Tidak ada Perbedaan *Angle of trunk rotation* sebagai Indikator Skoliosis antara Penggunaan *Tote bag* dan Ransel oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

H_1 : Ada Perbedaan *Angle of trunk rotation* sebagai Indikator Skoliosis antara Penggunaan *Tote bag* dan Ransel oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Tabel V.9 Perbedaan *Angle of Trunk Rotation* sebagai Indikator Skoliosis antara Penggunaan *Tote bag* dan Ransel oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Perbedaan	<i>p-value</i>	Keterangan
Penggunaan tas <--> <i>Angle of trunk rotation</i>	0,463	Tidak ada perbedaan

Sumber : Hasil penelitian 2023

Tabel V.8 menunjukkan bahwa hasil uji *Kruskal Wallis* diperoleh *p-value* sebesar $0,463 > 0,05$, yang berarti H_0 diterima sehingga tidak ada Perbedaan *Angle of trunk rotation* sebagai Indikator Skoliosis antara Penggunaan *Tote bag* dan Ransel oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020.

Berikut ini akan disajikan hasil pengujian menggunakan uji *Chi Square*.

H_0 : Tidak ada perbedaan *angle of trunk rotation* antara beban tas <10% dari berat badan dan beban tas >10% dari berat badan oleh mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

H_1 : Ada perbedaan *angle of trunk rotation* antara beban tas <10% dari berat badan dan beban tas >10% dari berat badan oleh mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Tabel V.10 Perbedaan *Angle Of Trunk Rotation* antara Beban Tas <10% dari Berat Badan dan >10% dari Berat Badan oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Perbedaan	<i>p-value</i>	Keterangan
Beban tas dari berat badan <--> <i>Angle of trunk rotation</i>	0,644	Tidak ada perbedaan

Sumber : Hasil penelitian 2023

Tabel V.10 menunjukkan bahwa hasil uji *Chi Square* diperoleh *p-value* sebesar $0,644 > 0,05$, yang berarti H_0 diterima sehingga tidak ada perbedaan *angle of trunk rotation* antara beban tas $<10\%$ dari berat badan dan beban tas $>10\%$ dari berat badan oleh mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020.

Berikut ini akan disajikan hasil pengujian menggunakan uji *Chi Square*.

H_0 : Tidak ada perbedaan *angle of trunk rotation* antara waktu pemakaian tas <10 menit dan waktu pemakaian tas >10 menit oleh mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

H_1 : Ada perbedaan *angle of trunk rotation* antara waktu pemakaian tas <10 menit dan waktu pemakaian tas >10 menit oleh mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Tabel V.11 Perbedaan *Angle of Trunk Rotation* antara Waktu Pemakaian Tas <10 menit dan waktu pemakaian tas >10 menit oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020

Perbedaan	<i>p-value</i>	Keterangan
Waktu pemakaian tas \leftrightarrow <i>Angle of trunk rotation</i>	0,686	Tidak ada perbedaan

Sumber : Hasil penelitian 2023

Tabel V.11 menunjukkan bahwa hasil uji *Chi Square* diperoleh *p-value* sebesar $0,686 > 0,05$, yang berarti H_0 diterima sehingga tidak ada perbedaan *angle of trunk rotation* antara waktu pemakaian tas <10 menit dan waktu pemakaian tas >10 menit oleh mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2020.