

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian Analisa Kadar Alkohol pada Air Nabeez (*infused water*) kurma Ajwa (*Phoenix dactylifera L*) yang telah dilakukan di Laboratorium Kimia Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya pada bulan Juni 2023 diperoleh hasil sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil kadar alkohol sampel air Nabeez perendaman 12 jam

No	SAMPEL	BERAT JENIS ALKOHOL	KADAR ALKOHOL	KETERANGAN
1	Sampel 1	1.0022	0,0000 %	TMA
2	Sampel 2	1.0028	0,0000 %	TMA
3	Sampel 3	1.0028	0,0000 %	TMA
4	Sampel 4	1.0023	0,0000 %	TMA
5	Sampel 5	1.0021	0,0000 %	TMA
6	Sampel 6	1.0021	0,0000 %	TMA
7	Sampel 7	1.0020	0,0000 %	TMA
8	Sampel 8	1.0018	0,0000 %	TMA
9	Sampel 9	1.0020	0,0000 %	TMA
10	Sampel 10	1.0022	0,0000 %	TMA
11	Sampel 11	1.0020	0,0000 %	TMA
12	Sampel 12	1.0033	0,0000 %	TMA
13	Sampel 13	1.0026	0,0000 %	TMA

14	Sampel 14	1.0020	0,0000 %	TMA
15	Sampel 15	1.0021	0,0000 %	TMA
16	Sampel 16	1.0022	0,0000 %	TMA
17	Sampel 17	1.0019	0,0000 %	TMA
18	Sampel 18	1.0025	0,0000 %	TMA
19	Sampel 19	1.0024	0,0000 %	TMA
20	Sampel 20	1.0021	0,0000 %	TMA
21	Sampel 21	1.0022	0,0000 %	TMA
22	Sampel 22	1.0021	0,0000 %	TMA
23	Sampel 23	1.0022	0,0000 %	TMA
24	Sampel 24	1.0020	0,0000 %	TMA
25	Sampel 25	1.0020	0,0000 %	TMA
26	Sampel 26	1.0022	0,0000 %	TMA
27	Sampel 27	1.0016	0,0000 %	TMA
28	Sampel 28	1.0023	0,0000 %	TMA
29	Sampel 29	1.0019	0,0000 %	TMA
30	Sampel 30	1.0028	0,0000 %	TMA
31	Sampel 31	1,0026	0,0000 %	TMA
32	Sampel 32	1,0028	0,0000 %	TMA
33	Sampel 33	1,0021	0,0000 %	TMA
34	Sampel 34	1,0020	0,0000 %	TMA
35	Sampel 35	1,0024	0,0000 %	TMA

tabel 4.2 Hasil kadar alkohol sampel air Nabeez perendaman 18 jam

NO	SAMPEL	BERAT JENIS ALKOHOL	KADAR ALKOHOL	KETERANGAN
1	Sampel 1	1,0009	0,0000 %	TMA
2	Sampel 2	1,0008	0,0000 %	TMA
3	Sampel 3	1,0009	0,0000 %	TMA
4	Sampel 4	1,0008	0,0000 %	TMA
5	Sampel 5	1,0008	0,0000 %	TMA
6	Sampel 6	1,0007	0,0000 %	TMA
7	Sampel 7	1,0008	0,0000 %	TMA
8	Sampel 8	1,0009	0,0000 %	TMA
9	Sampel 9	1,0006	0,0000 %	TMA
10	Sampel 10	1,0009	0,0000 %	TMA
11	Sampel 11	1,0008	0,0000 %	TMA
12	Sampel 12	1,0007	0,0000 %	TMA
13	Sampel 13	1,0009	0,0000 %	TMA
14	Sampel 14	1,0008	0,0000 %	TMA
15	Sampel 15	1,0006	0,0000 %	TMA

(sumber : Laboratorium kimia kesehatan universitas

Muhammadiyah surabaya)

KETERANGAN:

MA (+) : Mengandung Alkohol

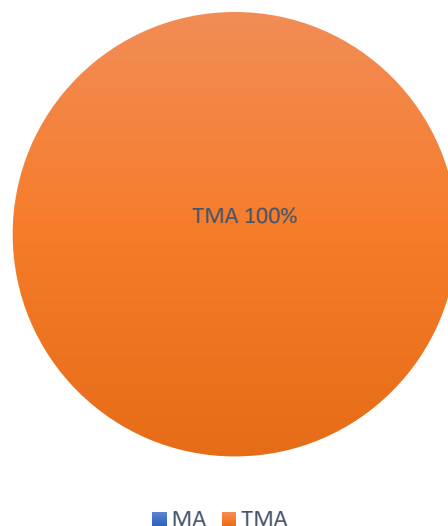
TMA (-) : Tidak Mengandung Alkohol

4.2 Analisa data

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dari seluruh sampel air nabeez sebanyak 35 sampel pada perendaman 12 jam dan 15 sampel pada perendaman 18 jam mendapatkan hasil kadar alkohol kurang dari 0,5%. Hal ini sejalan dengan Ketentuan dari fatwa MUI nomor 10 tahun 2018 menyebutkan bahwa minuman yang termasuk kedalam kategori khamr adalah minuman yang mengandung kadar alkohol lebih dari 0,5%. dan dari hasil penelitian kadar alkohol pada air Nabeez selama perendaman 12 jam dan 18 jam, yang telah dilakukan di Laboratorium Kimia Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya. di dapatkan hasil sebagai berikut :

Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Kadar Alkohol Perendaman selama 12 jam

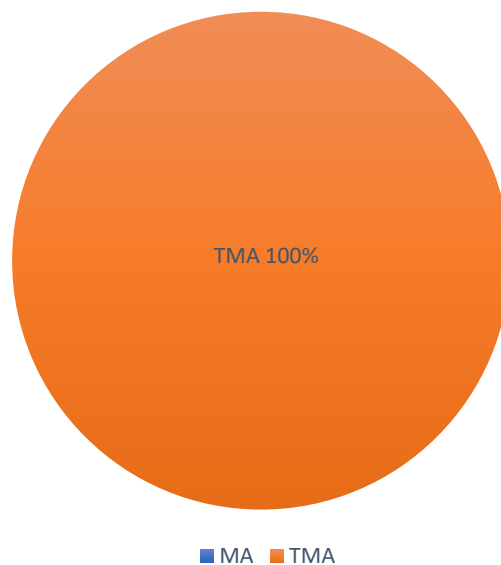
Kategori	Jumlah sampel	Persentase
< 0,5 %	35 sampel	100%
> 0,5 %	0 sampel	0%



Gambar 4. 1 Diagram Pie data hasil pemeriksaan pada perendaman 12 jam

Tabel 4.4 Hasil Pemeriksaan Kadar Alkohol pada perendaman selama 18 jam

Kategori	Jumlah sampel	Persentase
< 0,5 %	15 sampel	100%
> 0,5 %	0 sampel	0%



Gambar 4. 2 Diagram Pie Data hasil pemeriksaan pada perendaman 18 jam

Berdasarkan hasil penelitian yang tercantum pada tabel 4.1 dan hasil persentase dari tabel 4.2 dapat diketahui bahwa sampel air Nabeez berdasarkan 35 sampel pada perendaman 12 jam dan 15 sampel pada perendaman 18 jam yang diteliti mendapatkan hasil tidak mengandung alkohol (TMA), yang artinya tidak terdapat kadar alkohol pada air Nabeez perendaman selama 12 jam dan perendaman selama 18 jam pada suhu ruang.