

3. HASIL PENELITIAN

3.1. Hasil Analisis Sensori Rasa Mi Basah Berbumbu Penyedap Komersial

Uji sensori mi basah berbumbu komersial dilakukan untuk menentukan proporsi formulasi pada produk mi basah. Hasil analisis sensori rasa produk mi basah berbumbu komersial dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Hasil Uji Sensori Rasa Komersial

Formulasi	Skor Kesukaan
K1	1,18±0,40
K2	2,27±0,65
K3	2,55±0,68

Keterangan:

1. Semua nilai merupakan nilai *mean* ± standar deviasi berdasarkan jumlah 11 panelis.
2. K1: Penyedap rasa Neriplus 12,5 gram dalam 250 gram tepung terigu.
3. K2: Penyedap rasa Neriplus 25 gram dalam 250 gram tepung terigu.
4. K3: Penyedap rasa Neriplus 37,5 gram dalam 250 gram tepung terigu.

Berdasarkan Tabel 2., dapat diketahui rata-rata nilai untuk formulasi K1, K2, dan K3 berturut turut yaitu 1,18; 2,27; 2,55. Hasil *ranking* menunjukkan tingkat kesukaan meningkat bertambahnya tingkat formulasi. Formulasi K3 merupakan formulasi yang memiliki skor kesukaan tertinggi.

3.2. Hasil Analisis Sensori Rasa Mi Basah Berbumbu Penyedap *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh

Uji sensori ranking dilakukan untuk mengetahui skor kesukaan produk mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dari 3 tingkat formulasi. Hasil uji *ranking* produk mi basah berbumbu dari nilai rasa dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Hasil Uji Sensori Rasa Mi Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh

Formulasi	Kesukaan
S1	1,3±0,65
S2	2,13±0,57
S3	2,56±0,68

Keterangan:

1. Semua nilai merupakan nilai *mean* ± standar deviasi berdasarkan jumlah 30 panelis.
2. S1: Penyedap rasa *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh 12,5 gram dalam 250 gram tepung terigu.
3. S2: Penyedap rasa *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh 25 gram dalam 250 gram tepung terigu.
4. S3: Penyedap rasa *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh 32,5 gram dalam 250 gram tepung terigu.

Berdasarkan Tabel 3., dapat diketahui skor kesukaan panelis semakin meningkat seiring bertambahnya nilai formulasi. Rata-rata untuk formulasi S1, S2, dan S3 berturut turut yaitu 1,3 ; 2,13 ; 2,56. Skor kesukaan tertinggi ada pada produk mi basah berbumbu formulasi S3.



Gambar 4. Produk Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh Pada Analisis Sensori Rasa.

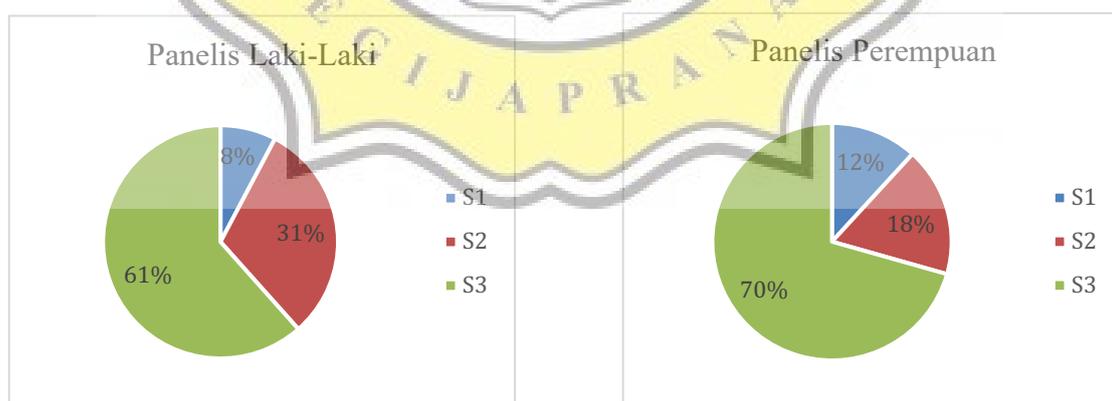
Keterangan:

A= Mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh formulasi S1

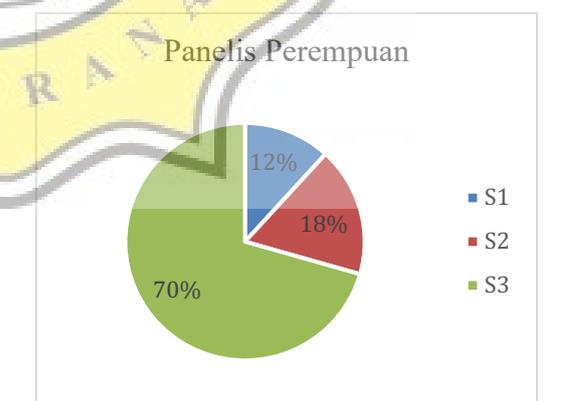
B= Mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh formulasi S2

C= Mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh formulasi S3

Hasil uji sensori *ranking* mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh terbaik atau yang mendapat skor 3 dari setiap panelis di dibedakan berdasarkan jenis kelamin panelis dan kelompok usia. Pengelompokan jenis kelamin dibagi menjadi laki-laki dan perempuan, pengelompokan usia dibagi menjadi 5 kelompok, usia masa remaja akhir 17-25 tahun, dewasa awal: 26-35 tahun, dewasa akhir: 36-45 tahun, lansia awal: 46-55 tahun dan masa lansia akhir: 56-65 tahun. Hasil uji ranking produk mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh berdasarkan jenis kelamin dapat dilihat pada Gambar 4. Hasil uji *ranking* produk mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh berdasarkan kelompok usia dapat dilihat pada Gambar 5.

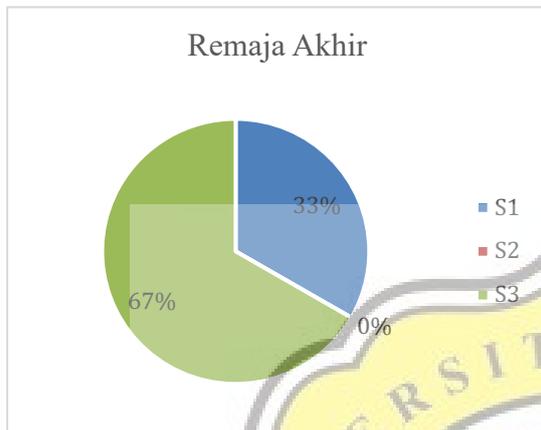


Gambar 5. Persentase Sampel Mi Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh yang Paling Disukai Oleh Panelis Laki-Laki



Gambar 6. Persentase Sampel Mi Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh yang Paling Disukai Oleh Panelis Perempuan

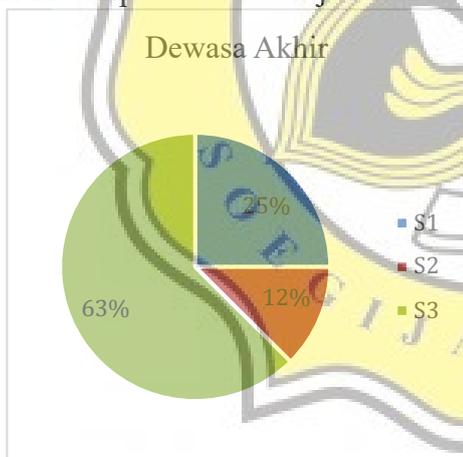
Berdasarkan Gambar 4. dan Gambar 5., dapat diketahui jumlah panelis perempuan dan laki-laki semakin meningkat seiring bertambahnya formulasi pada mi basah berbumbu. Jumlah panelis laki-laki yang memilih formulasi S1, S2, dan S3 berturut-turut adalah 1, 4 dan 8. Jumlah panelis perempuan yang memilih formulasi S1, S2, dan S3 berturut-turut adalah 2, 3 dan 12.



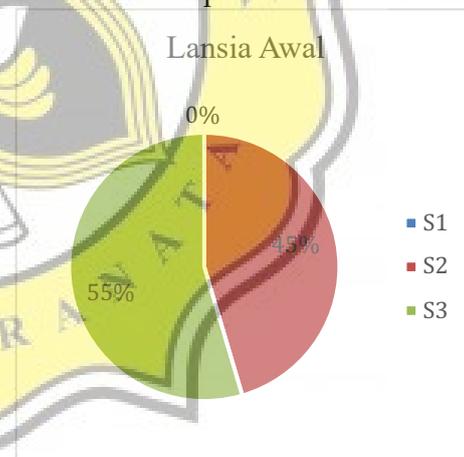
Gambar 7. Persentase Sampel Mi Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Remaja Akhir



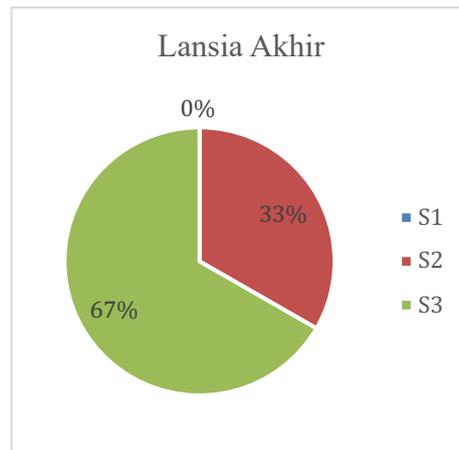
Gambar 8. Persentase Sampel Mi Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Dewasa Awal



Gambar 9. Persentase Sampel Mi Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Dewasa Akhir



Gambar 10. Persentase Sampel Mi Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Lansia Awal



Gambar 11. Persentase Sampel Mi Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C. Agardh yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Lansia Akhir

Berdasarkan Gambar 6, 7, 8, 9, dan 10., dapat dilihat tingkat kesukaan responden terhadap mi basah berbumbu rumput laut *Sargassum aquifolium* (Turner) C. Agardh berdasarkan kelompok usia. Grafik menunjukkan panelis memilih formulasi S3 pada seluruh kelompok usia. Jumlah panelis meningkat seiring bertambahnya formulasi bumbu pada produk mi.

3.3. Hasil Analisis Sensori Rasa Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner)

C. Agardh dengan 2 Jenis Mi Basah Berbumbu lainnya

Uji sensori *ranking* dilakukan untuk mengetahui skor kesukaan produk mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C. Agardh dan 2 jenis rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G. Gmelin) Steentoft, L.M. Irvine & Farnham dan *Ulva lactuca* Linnaeus. Skor tingkat kesukaan penyedap rasa komersial K3 dianalisis secara deskriptif untuk melihat skor kesukaan penyedap rasa rumput laut. Hasil uji *ranking* produk mi basah berbumbu dari nilai rasa dapat dilihat pada Tabel 4.

Table 1. Hasil Penelitian Antara Mi Berbumbu dengan 3 Jenis Rumput Laut Berbeda

Jenis Penyedap Rasa	Kesukaan
<i>Sargassum aquifolium</i> (Turner) C. Agardh	1,3±0,54
<i>Gracilariopsis longissima</i> (S.G. Gmelin) Steentoft, L.M. Irvine & Farnham	2,53±0,57
<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus	2,16±0,79
K3*	2,55±0,68

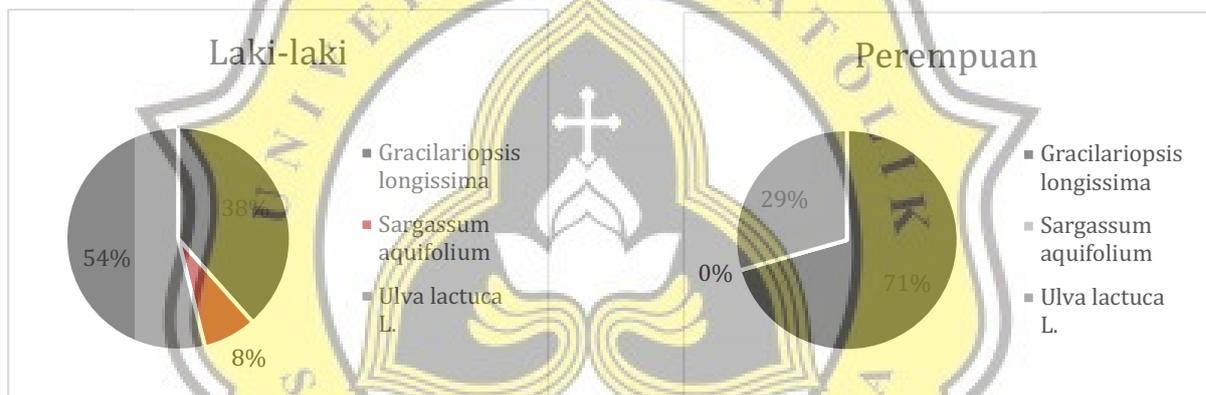
Keterangan:

1. Semua nilai merupakan nilai *mean* ± standar deviasi berdasarkan jumlah 30 panelis.
2. K3: Penyedap rasa Neriplus 37,5 gram dalam 250 gram tepung terigu.
3. *skor K3 disertakan untuk dianalisis secara deskriptif.

Berdasarkan Tabel 4., dapat diketahui nilai rata-rata kesukaan untuk ketiga jenis rumput laut *Sargassum aquifolium* (Turner) C. Agardh, *Gracilariopsis longissima* (S.G. Gmelin) Steentoft,

L.M.Irvine & Farnham dan *Ulva lactuca* Linnaeus berturut-turut adalah 1,3; 2,53; 2,13. Skor kesukaan mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh lebih rendah dibanding dengan skor mi basah berbumbu penyedap rasa komersial K3.

Hasil uji sensori *ranking* mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 jenis rumput laut terbaik atau yang mendapat skor 3 dari setiap panelis di dibedakan berdasarkan jenis kelamin panelis dan kelompok usia. Pengelompokan jenis kelamin dibagi menjadi laki-laki dan perempuan, Pengelompokan usia dibagi menjadi 5 kelompok, usia masa remaja akhir 17-25 tahun, dewasa awal: 26-35 tahun, dewasa akhir: 36-45 tahun, lansia awal: 46-55 tahun dan masa lansia akhir: 56-65 tahun. Hasil uji *ranking* produk mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 jenis rumput laut berdasarkan jenis kelamin dapat dilihat pada Gambar 6. Hasil uji ranking produk mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 jenis rumput laut berdasarkan kelompok usia dapat dilihat pada Gambar 7.

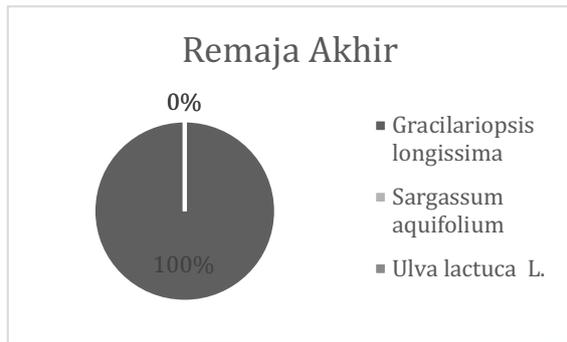


Gambar 12. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 Jenis Mi Basah Berbumbu lainnya yang Paling Disukai Oleh Panelis Laki-laki

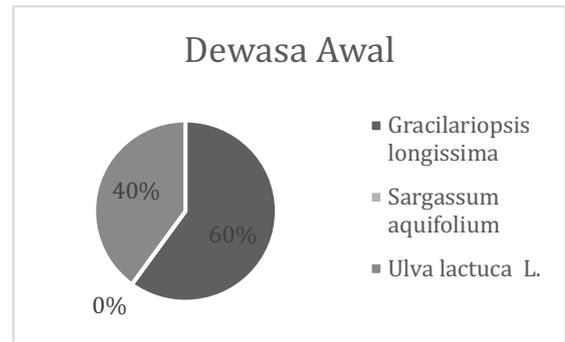
Gambar 13. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 Jenis Mi Basah Berbumbu lainnya yang Paling Disukai Oleh Panelis Perempuan

Berdasarkan Gambar 11 dan 12., di atas dapat diketahui tingkat kesukaan responden perempuan dan laki-laki terhadap mi basah berbumbu rumput laut *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dan *Ulva lactuca* Linnaeus. Panelis perempuan yang memilih rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dan *Ulva lactuca* Linnaeus berturut-turut sebanyak 12 orang, dan 5 orang. Sedangkan panelis laki-laki yang memilih rumput laut, *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh, *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dan *Ulva lactuca* Linnaeus berturut-turut sebanyak 1 orang, 5 orang dan 7 orang. Panelis perempuan cenderung menyukai mi basah berbumbu rumput laut *Gracilariopsis*

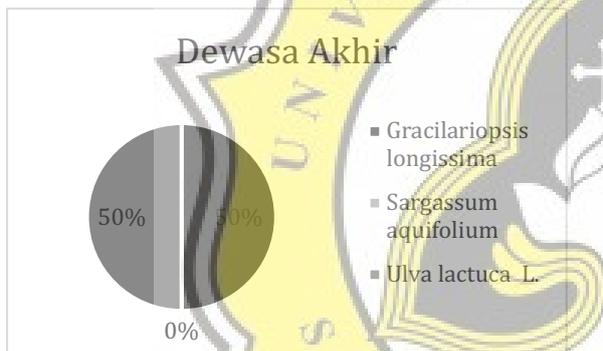
longissima (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham sedangkab panelis laki-laki cenderung menyukai mi basah berbumbu *Ulva lactuca* Linnaeus.



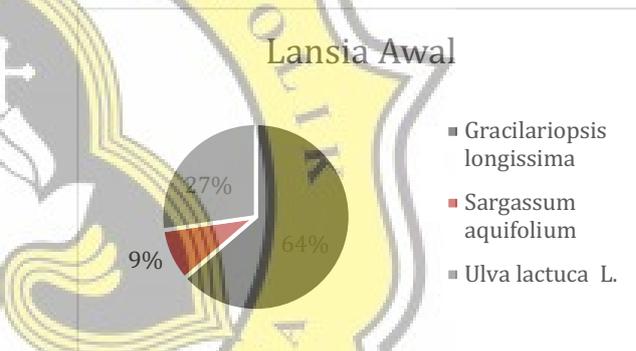
Gambar 14. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 Jenis Mi Basah Berbumbu lainnya yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Remaja Akhir



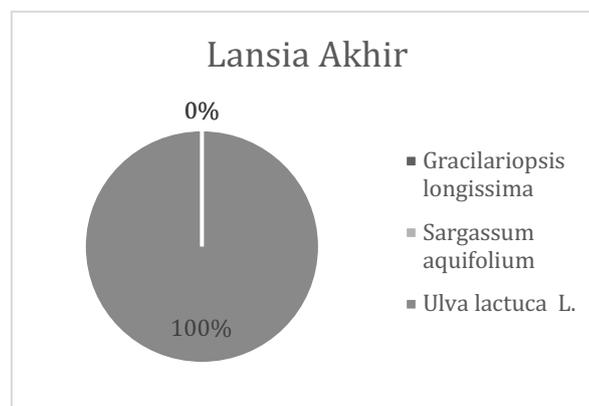
Gambar 15. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 Jenis Mi Basah Berbumbu lainnya yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Dewasa Awal



Gambar 16. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 Jenis Mi Basah Berbumbu lainnya yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Dewasa Akhir



Gambar 17. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 Jenis Mi Basah Berbumbu lainnya yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Lansia Awal



Gambar 18. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dengan 2 Jenis Mi Basah Berbumbu lainnya yang Paling Disukai Oleh Panelis Kelompok Usia Remaja Akhir

Berdasarkan gambar 7, dapat dilihat tingkat kesukaan responden terhadap mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh 2 jenis rumput laut, *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dan *Ulva lactuca* Linnaeus berdasarkan 5 kelompok usia. Mi basah berbumbu *Sargassum aquifolium* (Turner) C.A gardh hanya dipilih oleh 1 panelis dari kelompok usia lansia awal (46-55 tahun). Mi basah berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dipilih oleh panelis dari kelompok usia remaja akhir, dewasa awal, dewasa akhir dan lansia awal sedangkan mi basah berbumbu *Ulva lactuca* Linnaeus dipilih oleh panelis dari kelompok usia dewasa awal, dewasa akhir, lansia awal dan lansia akhir.

