

3. HASIL PENELITIAN

3.1. Hasil Analisis Sensori Rasa Mi Basah Berbumbu Penyedap Rasa Komersial

Analisis sensori rasa mi basah berbumbu penyedap rasa komersial ranking dilakukan untuk mengetahui produk mi basah berbumbu penyedap rasa komersial yang paling disukai panelis. Hasil analisis ranking produk mi basah dari nilai rasa dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Hasil Sensori Ranking Mi Basah Berbumbu Komersial

Sample	Peringkat Rasa
K1	1,18±0,40
K2	2,27±0,65
K3	2,55±0,68

Keterangan:

1. Menggunakan penyedap rasa komersial Neriplus
2. K1 : formulasi mi basah berbumbu dengan 5% penyedap rasa komersial dari berat bahan kering
3. K2 : formulasi mi basah berbumbu dengan 10% penyedap rasa komersial dari berat bahan kering
4. K3 : formulasi mi basah berbumbu dengan 15% penyedap rasa komersial dari berat bahan kering
5. Semua nilai merupakan nilai mean \pm standar deviasi berdasarkan jumlah 11 panelis
6. Peringkat 1 sangat suka, 2 suka, 3 tidak suka
7. Nilai Asymp. Sig. = 0,000 pada uji Kruskal-Wallis menunjukkan ada perbedaan rata-rata skor kesukaan antara sampel K1, K2 dan K3 yang signifikan.

Berdasarkan Tabel 3, dapat diketahui bahwa hasil ranking rasa terhadap panelis berbeda nyata antara sampel K1 dengan K2 dan K3. Rata-rata nilai sampel dengan sampel K1, K2, dan K3 yakni sebesar 1,18; 2,27; dan 2,55. Pada analisis sensori ranking dengan parameter rasa, sampel K3 paling banyak dipilih oleh panelis.

3.2. Hasil Analisis Sensori Rasa Mi Basah Berbumbu Penyedap Rasa Rumput Laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham

Analisis sensori ini dilakukan untuk mengetahui produk mi basah berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang paling disukai oleh tiap panelis. Hasil analisis ranking produk mi basah dari nilai rasa dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4 Hasil Sensori Ranking Mi Basah berbumbu Penyedap Rasa Rumput Laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham

Sampel	Kesukaan
S1	1,3 \pm 0,65
S2	2,06 \pm 0,44
S3	2,63 \pm 0,71

Keterangan:

1. S1 : formulasi mi basah berbumbu dengan 5% Penyedap Rasa Rumput Laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dari berat bahan kering

2. S2 : formulasi mi basah berbumbu dengan 10% Penyedap Rasa Rumput Laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dari berat bahan kering
3. S3 : formulasi mi basah berbumbu dengan 15% Penyedap Rasa Rumput Laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dari berat bahan kering
4. Semua nilai merupakan nilai *mean* ± standar deviasi berdasarkan jumlah 30 panelis
5. Peringkat 1 = sangat suka, 2 = suka, dan 3 = tidak suka
6. Nilai Asymp. Sig. = 0,000 pada uji Kruskal-Wallis menunjukkan ada perbedaan rata-rata skor kesukaan antara sampel S1, S2 dan S3 yang signifikan.

Berdasarkan Tabel 4, didapatkan rata-rata nilai sampel dengan formulasi S1, S2 dan S3 sebesar 1,3; 2,06; dan 2,63. Melalui *superscript* huruf pada tabel, diketahui bahwa hasil ranking rasa terhadap panelis berbeda nyata antara semua jenis mie yang disajikan. Hasil ranking parameter rasa menunjukkan, panelis paling banyak memilih sampel mie dengan formulasi S3 penyedap rasa *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham. Berikut merupakan gambar produk mie yang disajikan kepada panelis untuk analisis sensori ranking.



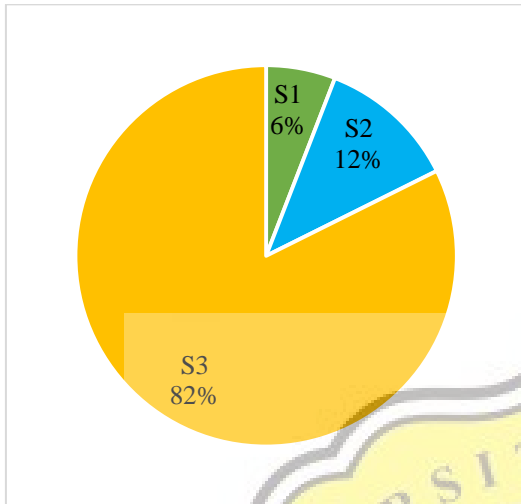
Keterangan:

1. Gambar A adalah sampel S1
2. Gambar B adalah sampel S2
3. Gambar C adalah sampel S3

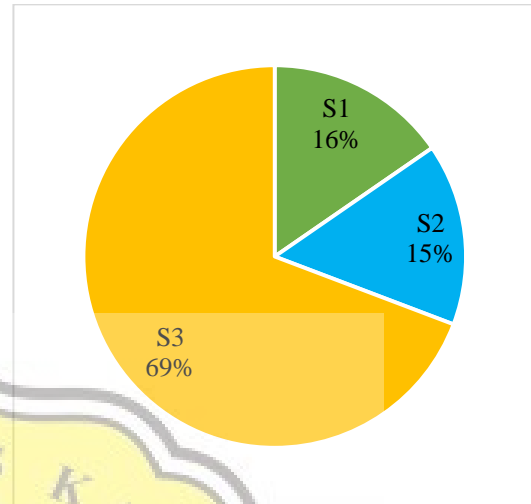
Gambar 3. Produk mie basah berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang disajikan dalam analisis sensori.

Data hasil analisis sensori yang telah diperoleh kembali diolah secara deskriptif dan kembali disajikan berdasarkan jenis kelamin dan berdasarkan kelompok usia. Data hasil yang diolah kembali diambil dari data sampel dengan penerimaan paling baik.

Penyajian data sampel penerimaan paling baik berdasarkan jenis kelamin dapat dilihat pada Gambar 4 dan Gambar 5.



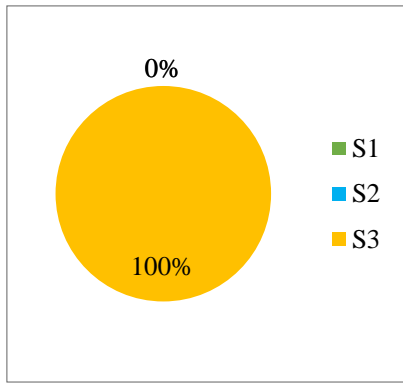
Gambar 4. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang Paling Disukai oleh Panelis Perempuan



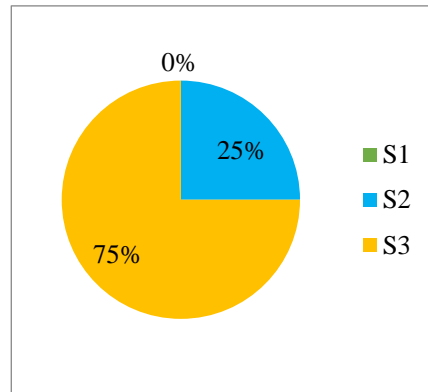
Gambar 5. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu Rumput Laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang Paling Disukai oleh Panelis Laki-laki

Berdasarkan Gambar 4 dan Gambar 5, dapat diketahui bahwa preferensi rasa panelis laki-laki maupun perempuan terbagi di semua sampel yang disajikan. Panelis perempuan cenderung memilih sampel dengan formulasi S3 sebagai sampel yang paling disukai, begitu juga dengan panelis laki-laki dimana oleh panelis perempuan maupun laki-laki.

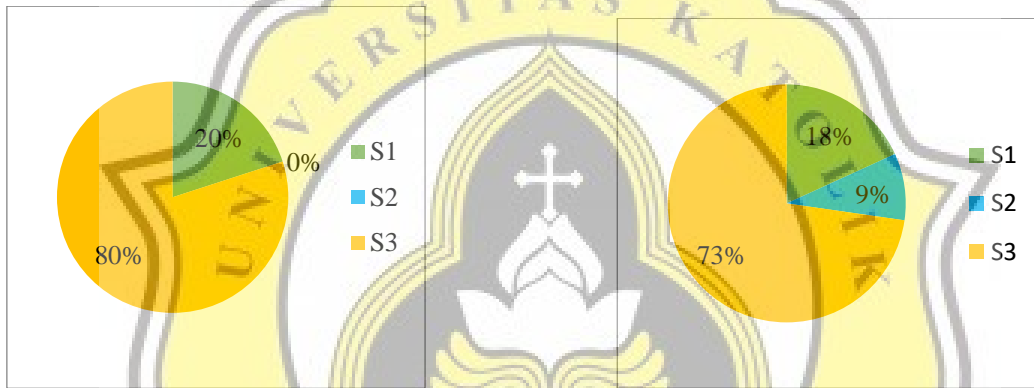
Gambar 6, Gambar 7, Gambar 8, Gambar 9 dan Gambar 10 menyajikan hasil analisis data secara deskriptif untuk hasil analisis sensori mie basah berbumbu rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham. Hasil disajikan berdasarkan kelompok usia, dimana panelis yang hadir terdiri dari lima kelompok usia yakni 3 panelis pada kelompok usia remaja akhir (17-25 tahun); 5 panelis pada kelompok usia dewasa awal (26-35 tahun); 8 panelis pada kelompok usia dewasa akhir (36-45 tahun) 11 panelis pada kelompok usia lansia awal (46-55 tahun); dan 3 panelis pada kelompok usia lansia akhir (56-65 tahun).



Gambar 6. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Usia Remaja Awal

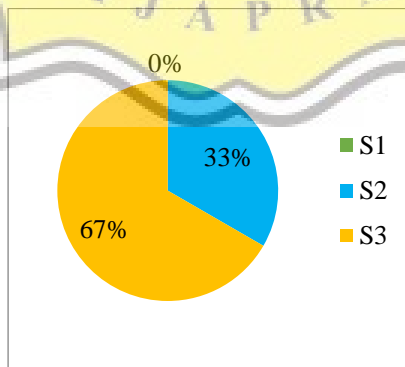


Gambar 8. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Usia Dewasa Akhir



Gambar 7. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Usia Dewasa Awal

Gambar 9. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Usia Lansia Awal



Gambar 10. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Usia Lansia Akhir

Berdasarkan Gambar 6, Gambar 7, Gambar 8, Gambar 9 dan Gambar 10, dapat diketahui bahwa panelis pada semua kategori usia cenderung memilih sampel dengan formulasi S3 sebagai formulasi yang paling disukai. Sampel dengan formulasi S2 dipilih oleh panelis pada kategori usia dewasa akhir, lansia awal dan lansia akhir, sedangkan sampel dengan formulasi S1 dipilih oleh panelis pada kategori usia dewasa awal dan lansia awal sebagai formulasi yang paling disukai.

3.3. Hasil Analisis Sensori Rasa Mi Basah Berbumbu Penyedap Rasa *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham Dibandingkan Dua Jenis Mi Basah Berbumbu Rumput Laut Lainnya

Analisis sensori ranking dilakukan untuk mengetahui produk mi basah berbumbu yang paling diterima oleh calon konsumen. Sampel yang dianalisis yakni sampel mi berbumbu rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham, sampel mi berbumbu rumput laut *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh dan sampel mie berbumbu rumput laut *Ulva lactuca* Linnaeus. Hasil analisis ranking produk mie basah berbumbu dari nilai rasa dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5 Hasil Analisis Sensori Rasa Mi Basah Berbumbu Penyedap Rasa *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham Dibandingkan Dua Jenis Mi Basah Berbumbu Rumput Laut Lainnya

Jenis Penyedap Rasa	Kesukaan
<i>Gracilariopsis longissima</i> (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham	2,56±0,68 ^c
<i>Sargassum aquifolium</i> (Turner) C.Agardh	1,3±0,65 ^a
<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus	2,13±0,57 ^b
Komersial	2,55±0,68 [*]

Keterangan:

* Ditambahkan unruk melihat berdasarkan informasi dari analisa

1. Semua nilai merupakan nilai *mean* ± standar deviasi berdasarkan jumlah 30 panelis
2. Peringkat 1 = sangat suka, 2 = suka, dan 3 = tidak suka
3. Nilai Asymp. Sig. = 0,000 pada uji Kruskal-Wallis menunjukkan ada perbedaan rata-rata skor kesukaan antara ketiga sampel mi basah berbumbu yang signifikan.

Berdasarkan Tabel 5, *superscript* menunjukkan ada beda nyata antara ketiga sampel dengan tiga jenis penyedap rasa rumput laut. Hasil rata-rata nilai sampel yang didapatkan untuk sampel mi basah berbumbu dengan rumput laut *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh, mi basah berbumbu dengan rumput laut *Ulva lactuca* Linnaeus dan mi basah berbumbu penyedap rasa rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin)

Steentoft, L.M.Irvine & Farnham yakni sebesar 1,3; 2,13; dan 2,56. Hasil ranking parameter rasa menunjukkan, sampel mi basah berbumbu dengan rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine paling banyak dipilih oleh panelis. Jika dibandingkan dengan hasil rata-rata nilai sampel K3 yang merupakan sampel mi basah berbumbu penyedap rasa komersial, sampel mi basah berbumbu penyedap rasa rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham memiliki nilai angka rata-rata yang mendekati yakni sebesar $2,56 \pm 0,68$.

Hasil analisis sensori kemudian di analisis secara deskriptif dan disajikan berdasarkan jenis kelamin dan kategori usia. Penyajian hasil analisis berdasarkan jenis kelamin dapat dilihat pada gambar 10 dan gambar 11.



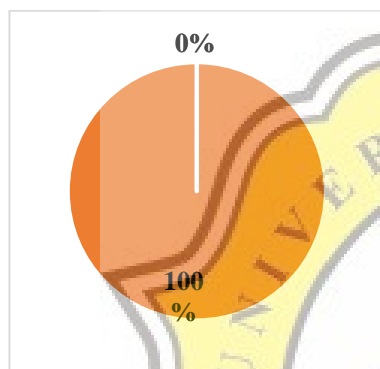
Gambar 11. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu Rumput Laut yang Paling Disukai oleh Panelis Perempuan

Gambar 12. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu Rumput Laut yang Paling Disukai oleh Panelis Laki-Laki

Berdasarkan Gambar 11 dan Gambar 12, dapat diketahui bahwa sebagian besar panelis perempuan memilih sampel mi basah berbumbu rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham sebagai sampel yang paling disukai, sedangkan sebagian yang lain memilih sampel mi basah berbumbu rumput laut *Ulva lactuca* Linnaeus sebagai sampel yang paling disukai. Pada panelis laki-laki, sampel

yang paling banyak dipilih adalah sampel sebagai sampel mie berbumbu rumput laut *Ulva lactuca* Linnaeus kemudian diikuti oleh sampel mi basah berbumbu rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham dan sampel mi basah berbumbu rumput laut *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh.

Hasil analisis deskriptif juga disajikan dalam bentuk grafik berdasarkan kategori usia, dimana 30 orang panelis yang hadir dalam analisis sensori kemudian dikelompokkan kedalam lima kelompok usia. Grafik sajian dapat dilihat pada gambar 12, gambar 13, gambar 14, gambar 15 dan gambar 16.

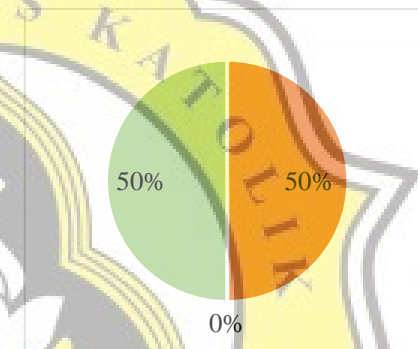


Keterangan:

- *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham
- *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh
- *Ulva lactuca* Linnaeus

Gambar 13. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu Rumput Laut yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Remaja Akhir

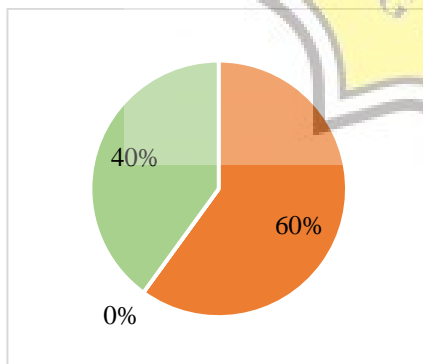
yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Dewasa Awal



Keterangan:

- *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham
- *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh
- *Ulva lactuca* Linnaeus

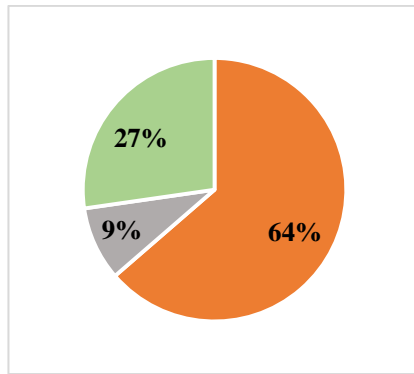
Gambar 15. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu Rumput Laut yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Dewasa Awal



Keterangan:

- *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham
- *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh
- *Ulva lactuca* Linnaeus

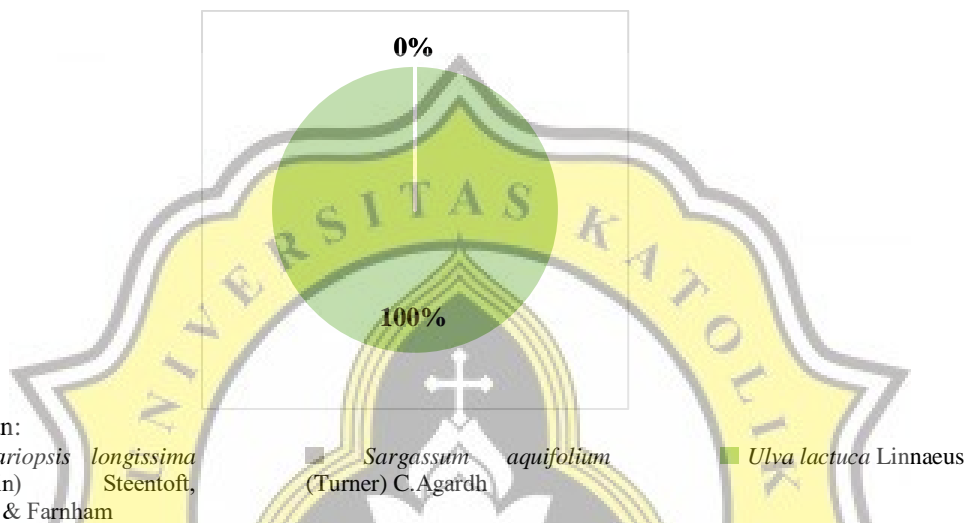
Gambar 14. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu Rumput Laut



Keterangan:

- *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham
- *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh
- *Ulva lactuca* Linnaeus

Gambar 16. Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu Rumput Laut yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Lansia Awal



Keterangan:

- *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham
- *Sargassum aquifolium* (Turner) C.Agardh
- *Ulva lactuca* Linnaeus

Gambar 17 Persentase Sampel Mi Basah Berbumbu Rumput Laut yang Paling Disukai oleh Panelis Kelompok Lansia Akhir

Berdasarkan Gambar 13, Gambar 14, Gambar 15, Gambar 16 dan Gambar 17, dapat diketahui bahwa semua panelis pada kategori remaja akhir memilih sampel mie berbumbu rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham sebagai sampel yang paling disukai. Untuk kategori dewasa awal, panelis terbagi menjadi dua yakni memilih mie berbumbu rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham sebagai sampel yang paling disukai dan memilih sampel mie berbumbu rumput laut *Ulva lactuca* Linnaeus sebagai sampel yang paling disukai. Pada kategori dewasa akhir, panelis yang memilih sampel mie berbumbu rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham sebagai sampel yang paling disukai dan panelis yang memilih sampel mie berbumbu rumput laut *Ulva lactuca* Linnaeus sebagai sampel yang paling disukai secara seimbang. Kategori lansia awal sampel yang disukai panelis terbagi pada tiga sampel yang disajikan dimana sebagian besar panelis memilih sampel mie

berbumbu rumput laut *Gracilariopsis longissima* (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham, sedangkan pada kategori lansia akhir, semua panelis memilih sampel mie berbumbu rumput laut *Ulva lactuca* Linnaeus sebagai sampel yang paling disukai.

