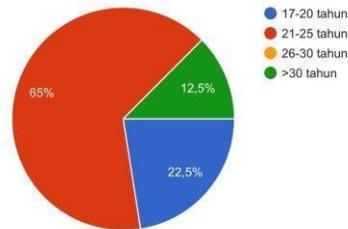


BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Hasil Uji Hedonik



Gambar 4.1.2 Hasil Diagram Uji Hedonik (Usia)

Dalam hasil uji hedonik, ditemukan bahwa responden yang rentang usia antara 17-20 tahun adalah sebesar 22,5%, kemudian usia 21-25 tahun adalah responden dengan presentase terbesar yaitu 65%, kemudian tidak ditemukan rentang usia 26-30 tahun, sementara usia lebih dari 30 tahun menjadi presentase terendah sebesar 12.5%

Tabel 4.1.1 Hasil Kuesioner Uji Coba Hedonik 17-20 Tahun

| <i>Patty burger</i> substitusi jamur kancing dan shitake | Warna | Tekstur | Aroma | Rasa |
|--|-------|---------|-------|------|
| <i>Patty burger</i> 100% daging sapi | 2,72 | 2,75 | 2,8 | 2,85 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 90% jamur kancing + 10% jamur shitake | 3 | 2,6 | 2,8 | 2,8 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 80% jamur kancing + 20% jamur shitake | 2,7 | 2,4 | 2,6 | 2,4 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 70% jamur kancing + 30% jamur shitake | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,4 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 60% jamur kancing + 40% jamur shitake | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,8 |

Tabel di atas adalah hasil dari kuesioner yang dilakukan oleh 10 panelis berdasarkan hasil uji hedonic Masyarakat yang berumur 17-20 tahun menyukai warna, tekstur, aroma, dan rasa *patty* substitusi dengan komposisi 70% jamur

kancing + 30% jamur shitake. Berikut merupakan hasil penilaian terhadap setiap variable beserta respon panelis:

Warna: 3,4 (sangat suka) terhadap substitusi *patty* 70% jamur kancing + 30% jamur shitake

Tekstur: 3,3 (sangat suka) terhadap substitusi *patty* 70% jamur kancing + 30% jamur shitake

Aroma: 3,2 (sangat suka) terhadap substitusi *patty* 70% jamur kancing + 30% jamur shitake

Rasa: 3,4 (sangat suka) terhadap substitusi *patty* 70% jamur kancing + 30% jamur shitake

Tabel 4.1.2 Hasil Kuesioner Uji Coba Hedonik 21-25 Tahun

| <i>Patty burger</i> substitusi jamur kancing dan shitake | Warna | Tekstur | Aroma | Rasa |
|--|-------|---------|-------|------|
| <i>Patty burger</i> 100% daging sapi | 2,88 | 2,5 | 2,75 | 2,48 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 90% jamur kancing + 10% jamur shitake | 2,96 | 2,46 | 2,82 | 2,39 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 80% jamur kancing + 20% jamur shitake | 2,78 | 2,36 | 2,43 | 2,21 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 70% jamur kancing + 30% jamur shitake | 2,96 | 2,5 | 2,96 | 2,61 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 60% jamur kancing + 40% jamur shitake | 2,82 | 2,68 | 2,82 | 2,71 |

Tabel di atas adalah hasil dari kuesioner yang dilakukan oleh 29 panelis, berdasarkan hasil uji hedonic masyarakat yang berumur 21-25 tahun. Berikut merupakan hasil penilaian terhadap setiap variable beserta respon panelis:

Warna: 2,96 (suka) terhadap substitusi *patty* 90% jamur kancing + 10% jamur shitake

Tekstur: 2,68 (suka) terhadap substitusi *patty* 60% jamur kancing + 40% jamur shitake

Aroma: 2,96 (suka) terhadap substitusi *patty* 70% jamur kancing + 30% jamur shitake

Rasa: 2,71 (suka)) terhadap substitusi *patty* 60% jamur kancing + 40% jamur shitake

Tabel 4.1.3 Hasil Kuesioner Uji Coba Hedonik >30 Tahun

| <i>Patty burger</i> substitusi jamur kancing dan shitake | Warna | Tekstur | Aroma | Rasa |
|--|-------|---------|-------|------|
| <i>Patty burger</i> 100% daging sapi | 2,85 | 2,45 | 2,65 | 2,9 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 90% jamur kancing + 10% jamur shitake | 3,2 | 2,2 | 2,6 | 2,6 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 80% jamur kancing + 20% jamur shitake | 2,4 | 2,8 | 2,4 | 3,4 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 70% jamur kancing + 30% jamur shitake | 2,6 | 1,8 | 2,8 | 2,4 |
| <i>Patty burger</i> substitusi 60% jamur kancing + 40% jamur shitake | 3,2 | 3 | 2,8 | 3,2 |

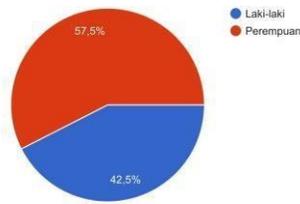
Tabel di atas adalah hasil dari kuesioner yang dilakukan oleh 5 panelis, berdasarkan hasil uji hedonic masyarakat yang berumur >30 tahun. Berikut merupakan hasil penilaian terhadap setiap variable beserta respon panelis:

Warna: 3,2 (sangat suka) terhadap substitusi *patty* 90% jamur kancing + 10% jamur shitake

Tekstur: 3 (suka) terhadap substitusi *patty* 60% jamur kancing + 40% jamur shitake

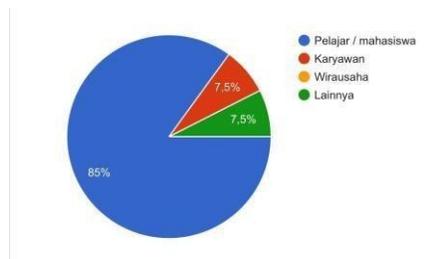
Aroma: 2,8 (suka) terhadap substitusi *patty* 90% jamur kancing + 10% jamur shitake dan *patty* 60% jamur kancing + 40% jamur shitake

Rasa: 3,4 (sangat suka) terhadap substitusi *patty* 80% jamur kancing + 20% jamur shitake



Gambar 4.1.2 Hasil Diagram Uji Hedonik (Jenis Kelamin)

Dari klasifikasi jenis kelamin responden didapatkan perempuan lebih dominan sebesar 57,5% dibandingkan laki-laki yang hanya 42,5%.



Gambar 4.1.3 Hasil Diagram Uji Hedonik (Pekerjaan)

Berdasarkan dari responden di atas terdapat (85%) responden yang merupakan pelajar/mahasiswa. Kemudian, (7,5%) merupakan responden yang bekerja sebagai karyawan. Terdapat (7,5%) yang memilih lainnya.

4.2 Kriteria Penilaian Variabel

Berdasarkan data yang sudah direkapitulasi dari responden telah dianalisa untuk mengetahui deskriptif jawaban terhadap variabel warna, aroma, tekstur, dan rasa. Adapun rumus yang digunakan teknik analisis deskriptif dengan rata-rata skoring jawaban pada masing-masin item yang dinilai (Arikunto, 2006.) Sebagai berikut:

Skor penilaian terendah adalah:

Skor penilaian tertinggi adalah:

Jumlah pilihan jawaban adalah:

Interval = (skor tinggi-skor rendah)/jumlah pilihan jawaban

$$=(4-1)/4$$

$$=0,75$$

Dapat diperoleh batasan penilaian terhadap variabel yang ada, berikut:

1.00 - 1.75 = Sangat tidak suka

1.76 - 2.50 = Tidak suka

2.51 - 3.25 = Suka

3.26 - 4.0 = Sangat suka

Tabel 4.2.1 Hasil *Paired Sample Test* (Warna) Uji Coba Organoleptik

| | | <i>Paired Differences</i> | | | | | | | |
|--------|---------|---------------------------|----------------|-----------------|---|---------|-------|----|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | t | df | Sig. (2-tailed) |
| | | | | | Lower | Upper | | | |
| Pair 1 | K - 910 | 20000 | .86189 | .22254 | -27730 | .67730 | .899 | 14 | .384 |
| Pair 2 | K - 820 | 46667 | 1.40746 | .36341 | -31276 | 124.609 | 1.284 | 14 | .220 |
| Pair 3 | K - 730 | .73333 | 1.38701 | .35813 | -.03477 | 1.50144 | 2.048 | 14 | .060 |
| Pair 4 | K - 640 | .80000 | 1.20712 | .31168 | .13152 | 1.46848 | 2.567 | 14 | .022 |

Berdasarkan Hasil data SPSS di atas, dapat disimpulkan bahwa pasangan yang bernilai di atas 0.05 atau 5% adalah:

Pasangan K-910 (.384), K-820 (.220), dan K-730 (.060)

Dengan pengertian bahwa tidak adanya perbedaan signifikan terhadap warna pada *patty* substitusi dengan *patty* control. Warna yang dimiliki oleh *patty* jamur 910, 820, dan 730 sama dengan warna *patty* control yaitu berwarna coklat kehitaman.

Sehingga Ho1, Ho2, Ho3 diterima dan Ha1, Ha2, Ha3 ditolak

Sedangkan Pasangan yang bernilai di bawah 0,05 atau 5% adalah:

Pasangan K-640 (.022)

Dengan pengertian adanya perbedaan signifikan terhadap warna pada *patty* substitusi dengan *patty* control. Warna yang dimiliki oleh *patty* jamur 640 berbeda dengan warna *patty* kontrol yaitu berwarna coklat muda.

Sehingga Ho 4 ditolak dan Ha 4 diterima.

Berdasarkan variabel warna *patty* dengan substitusi 90% Jamur Kancing + 10% Jamur Shitake

80% Jamur Kancing + 20% Jamur Shitake dan

70% Jamur Kancing + 30% Jamur Shitake

tidak memiliki perbedaan warna sehingga dapat menggantikan daging. sedangkan *patty* dengan substitusi

60% Jamur Kancing + 40% Jamur Shitake

memiliki perbedaan sehingga tidak dapat menggantikan warna *patty* daging.

Tabel 4.2.2 Hasil *Paired Sample Test* (Tekstur) Uji Coba Organoleptik

| | | <i>Paired Differences</i> | | | | | | | |
|--------|---------|---------------------------|----------------|-----------------|---|---------|-------|----|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | t | df | Sig. (2-tailed) |
| | | | | | Lower | Upper | | | |
| Pair 1 | K - 910 | .60000 | .98561 | .25448 | .05419 | 1.14581 | 2.358 | 14 | .033 |
| Pair 2 | K - 820 | .26667 | .96115 | .24817 | -.26560 | .79893 | 1.075 | 14 | .301 |
| Pair 3 | K - 730 | .46667 | 1.06010 | .27372 | -.12040 | 1.05373 | 1.705 | 14 | .110 |
| Pair 4 | K - 640 | .40000 | 1.12122 | .28950 | -.22091 | 1.02091 | 1.382 | 14 | .189 |

Berdasarkan Hasil data SPSS di atas, dapat disimpulkan bahwa pasangan yang bernilai di atas 0.05 atau 5% adalah:

Pasangan K-820 (.301), K-730(.110), dan K-640 (.189)

Dengan pengertian bahwa tidak adanya perbedaan signifikan terhadap tekstur pada patty substitusi dengan patty control. Tekstur yang dimiliki oleh *patty* jamur 820, 730, dan 640 sama dengan tekstur *patty* kontrol, yaitu kurang lembek. Sehingga Ho6, Ho7, dan Ho8 diterima sedangkan Ha6, Ha7, dan Ha8 ditolak.

Sedangkan Pasangan yang bernilai di bawah 0,05 atau 5% adalah:

Pasangan K-910(.033)

Dengan pengertian bahwa adanya perbedaan signifikan terhadap tekstur pada *patty* substitusi dengan *patty* kontrol. Tekstur yang dimiliki oleh *patty* jamur 910, berbeda dengan tekstur *patty* kontrol yaitu sangat lembek. Sehingga Ho5 ditolak dan Ha5 diterima

Pada hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tekstur *patty* dengan substitusi 80% Jamur Kancing + 20% Jamur Shitake

70% Jamur Kancing + 30% Jamur Shitake dan

60% Jamur Kancing + 40% Jamur Shitake

tidak memiliki perbedaan sehingga dapat menggantikan tekstur *patty* daging.

Sedangkan *patty* dengan substitusi

90% Jamur Kancing + 10% Jamur Shitake memiliki perbedaan tekstur sehingga tidak dapat menggantikan tekstur *patty* daging.

Tabel 4.2.3 Hasil *Paired Sample Test* (Aroma) Uji Coba Organoleptik

| | | <i>Paired Differences</i> | | | | | | | |
|--------|---------|---------------------------|----------------|-----------------|---|---------|-------|----|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | t | df | Sig. (2-tailed) |
| | | | | | Lower | Upper | | | |
| Pair 1 | K - 910 | .33333 | .81650 | .21082 | -11883 | .78549 | 1.581 | 14 | .136 |
| Pair 2 | K - 820 | .46667 | .99043 | .25573 | -08182 | 1.01515 | 1.825 | 14 | .089 |
| Pair 3 | K - 730 | .66667 | 1.29099 | .33333 | -.04826 | 1.38160 | 2.000 | 14 | .065 |
| Pair 4 | K - 640 | .53333 | 1.06010 | .27372 | -05373 | 1.12040 | 1.948 | 14 | .072 |

Berdasarkan Hasil data SPSS di atas, dapat disimpulkan bahwa pasangan yang bernilai di atas 0.05 atau 5% adalah:

Pasangan K-910 (.136), K-820 (.089), K-730 (.065), dan K-640 (.072)

dengan pengertian bahwa tidak adanya perbedaan signifikan terhadap aroma pada patty substitusi dengan patty control. Aroma yang dimiliki oleh *patty* jamur 910, 820, 730, dan 640 sama dengan aroma *patty* kontrol yaitu tidak bau jamur. Sehingga Ho9, Ho10, Ho11 dan Ho12 diterima dan Ha9, Ha10, Ha11, dan Ha12 ditolak.

Pada hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak adanya perbedaan aroma *patty* dengan substitusi

90% Jamur Kancing + 10% Jamur Shitake

80% Jamur Kancing + 20% Jamur Shitake

70% Jamur Kancing + 30% Jamur Shitake dan

60% Jamur Kancing + 40% Jamur Shitake

sehingga dapat menggantikan aroma *patty* daging.

Tabel 4.2.4 Hasil Paired Sample Test (Rasa) Uji Coba Organoleptik

| | | Paired Differences | | | | | | | |
|--------|---------|--------------------|----------------|-----------------|---|---------|-------|----|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | t | df | Sig. (2-tailed) |
| | | | | | Lower | Upper | | | |
| Pair 1 | K – 910 | .26667 | .59362 | .15327 | -06207 | .59540 | 1.740 | 14 | .104 |
| Pair 2 | K – 820 | .13333 | .83381 | .21529 | -32841 | .59508 | .619 | 14 | .546 |
| Pair 3 | K – 730 | .53333 | .91548 | .23637 | .02636 | 1.04031 | 2.256 | 14 | .041 |
| Pair 4 | K – 640 | .20000 | .56061 | .14475 | -11046 | .51046 | 1.382 | 14 | .189 |

Berdasarkan Hasil data SPSS di atas, dapat disimpulkan bahwa pasangan yang bernilai di atas 0.05 atau 5% adalah:

Pasangan K-910 (.104), K-820 (.546), K-640 (.189) dengan pengertian bahwa tidak adanya perbedaan signifikan terhadap rasa pada patty substitusi dengan patty kontrol. Rasa yang dimiliki oleh *patty* jamur 910, 820, dan 640 sama dengan rasa *patty* kontrol, yaitu sangat enak. Sehingga Ho13, Ho14, dan Ho16 diterima sedangkan Ha13, Ha14, dan Ha16 ditolak.

Sedangkan pasangan bernilai di bawah 0,05 atau 5% adalah:

Pasangan K-730 (.041)

dengan pengertian bahwa adanya perbedaan signifikan terhadap rasa pada patty substitusi dengan patty kontrol. Rasa yang dimiliki oleh *patty* jamur 730 berbeda dengan rasa *patty* kontrol, yaitu enak. Sehingga Ho15 ditolak dan Ha15 diterima.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tidak adanya perbedaan rasa pada *patty* dengan substitusi 90%, 80%, dan 60% jamur, sehingga dapat menggantikan rasa *patty* daging. sedangkan *patty* dengan substitusi 70% memiliki perbedaan sehingga tidak dapat menggantikan rasa *patty* daging.

Berikut adalah tabel klasifikasi dari hasil uji Organoleptik *patty* kontrol dengan *patty* substitusi :

Tabel 4.2.5 Hasil Uji Organoleptik *Patty* Kontrol Dengan *Patty* Substitusi

| Variabel | Warna | Tekstur | Aroma | Rasa |
|--|---|---|--|---|
| 90% Jamur Kancing 10% Jamur Shitake | di atas 0,05 atau 5%. Tidak ada perbedaan / diterima | di bawah 5% atau 0,05 Ada Perbedaan / ditolak | diatas 5% atau 0,05 Tidak ada perbedaan / diterima | diatas 5% atau 0,05 Tidak ada perbedaan / diterima |
| 80% Jamur Kancing 20% Jamur Shitake | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima |
| 70% Jamur Kancing 30% Jamur Shitake | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima | di bawah 5% atau 0,05 Ada Perbedaan / ditolak |
| 60% Jamur Kancing 40% Jamur Shitake | di bawah 0,05 atau 5% Ada Perbedaan / ditolak | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima | di atas 0,05 atau 5% Tidak ada perbedaan / diterima |