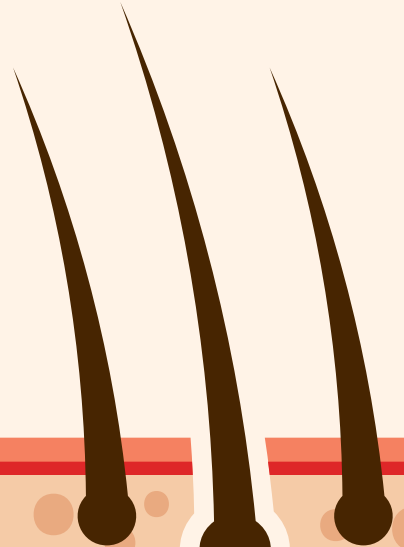


Kebotakan (Alopecia)



Daftar Isi

01

Latar Belakang

02

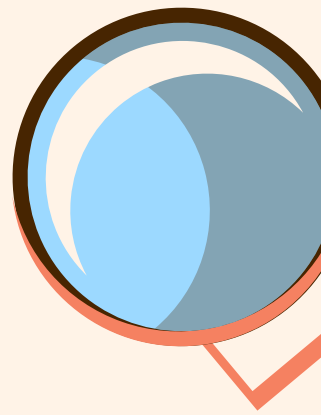
Masalah & Metode

03

Analisa

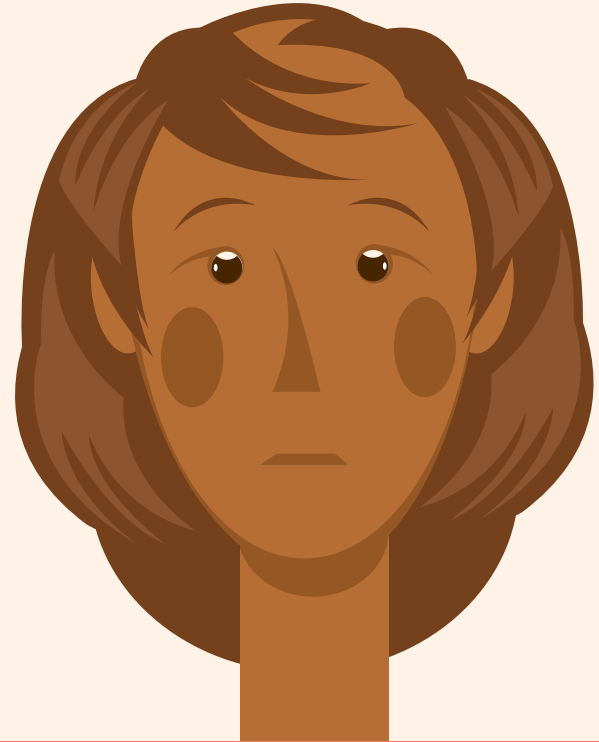
04

Ringkasan



Latar Belakang

Kebotakan atau dalam istilah medis *alopecia* adalah kondisi dimana rambut rontok secara permanen. Kebotakan dapat terjadi karena faktor genetik (*alopecia androgenetik*) atau gangguan autoimun yang menyebabkan kerontokan rambut pada satu atau beberapa area kepala (*alopecia areata*), dalam kondisi yang parah, dapat menyebabkan seluruh rambut di kepala rontok (*alopecia totalis*)





Masalah & Metode

Masalah



Umur

Persebaran kasus di setiap tingkatan umur



Genetik

Persentase kasus akibat genetik / keturunan



Stress & Rokok

Hubungan stress dan merokok terhadap kasus

Metode



Data bersumber dari Kaggle dengan judul 'Baldness Probability ' dan author Itsna Hikhmatul Maula
(<https://www.kaggle.com/datasets/itsnahm/baldness-probability>)

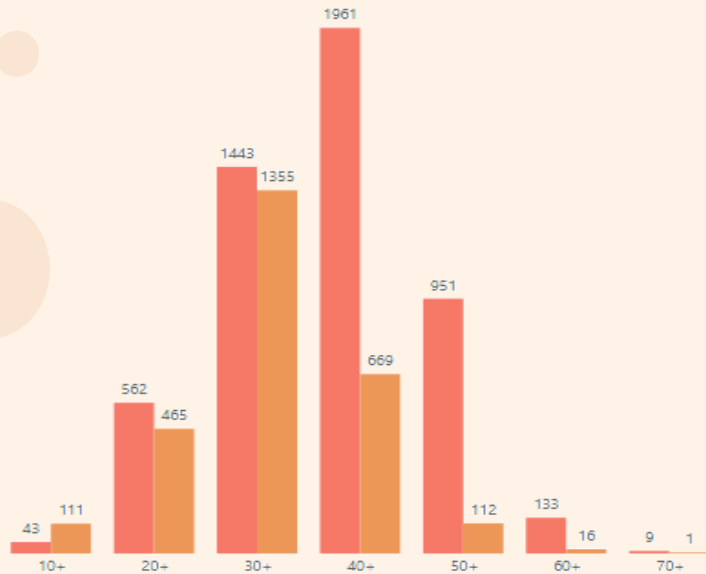


Analisis dilakukan dengan menggunakan metode analisis kuantitatif, termasuk metode logistik regresi, untuk memprediksi kemungkinan kebotakan dengan akurasi yang tinggi.

Analisa



● High ● Low

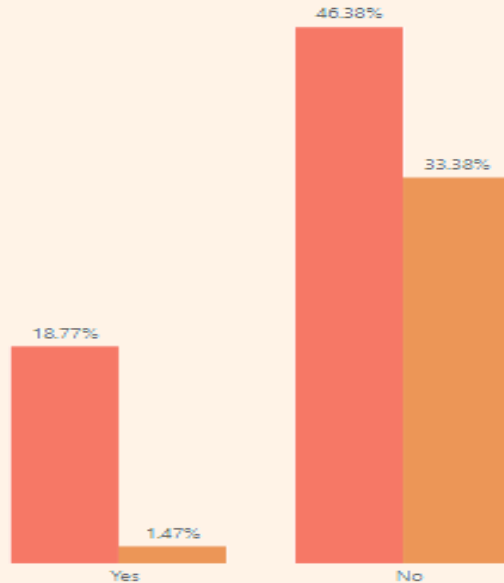


Persebaran Kasus Kebotakan Pada Tingkat Umur

Kasus kebotakan (*alopecia*) pada umur 20 ke atas dan 30 ke atas cukup tinggi. Pada umur di atas 40, resiko kebotakan menjadi lebih tinggi.

Genetik / Keturunan

● High ● Low



● Faktor Genetik

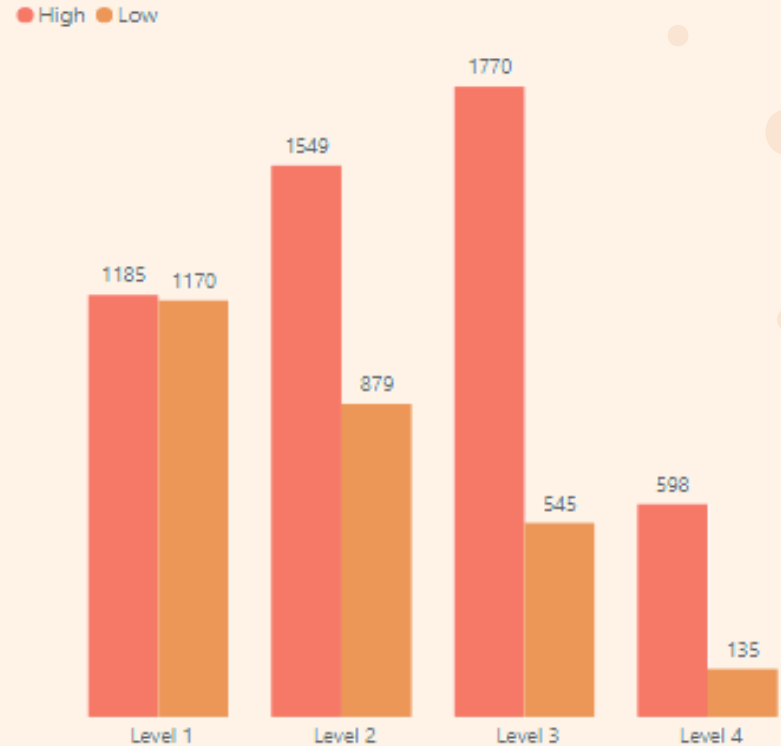
Sekitar 18.77% dari total peserta memiliki resiko tinggi terhadap kebotakan (*alopecia*).

● Faktor Bukan Genetik

Kendatipun demikian, kasus non genetik cukup tinggi dengan angka 46.38% dari total peserta.

Stress

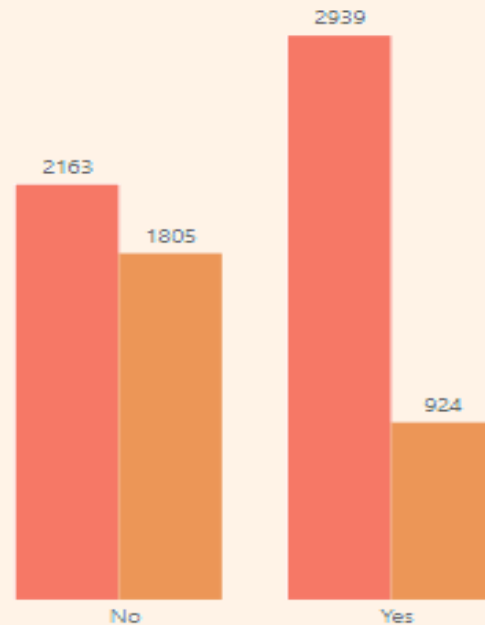
Pada level 1 (stress ringan), perbandingan peserta yang memiliki resiko tinggi dan resiko rendah cukup dekat. Namun, pada level 2 (stress sedang) ke atas, peserta dengan resiko tinggi menjadi lebih tinggi dari peserta dengan resiko rendah



Merokok

Demikian pula dengan merokok. Peserta yang merokok memiliki resiko lebih tinggi terhadap kasus kebotakan (*alopecia*).

● High ● Low



Conclusion

- Resiko kebotakan meningkat seiring dengan bertambahnya usia.
- Resiko kebotakan akibat genetik sangat tinggi. Kendatipun demikian, kasus kebotakan dengan resiko non-genetik cukup banyak.
- Stress dan rokok meningkatkan resiko kebotakan



Thanks!

Do you have any questions?

youremail@freepik.com

+91 620 421 838

yourcompany.com



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution