

# Patofisiologi Sistem Integumen

Oleh; Saidah Rauf

# Our topics

01

**Psoriasis**

02

**Dermatitis**

03

**Jerawat**

04

**Luka Bakar**



# Our topics

01

**Psoriasis**

02

**Dermatitis**

03

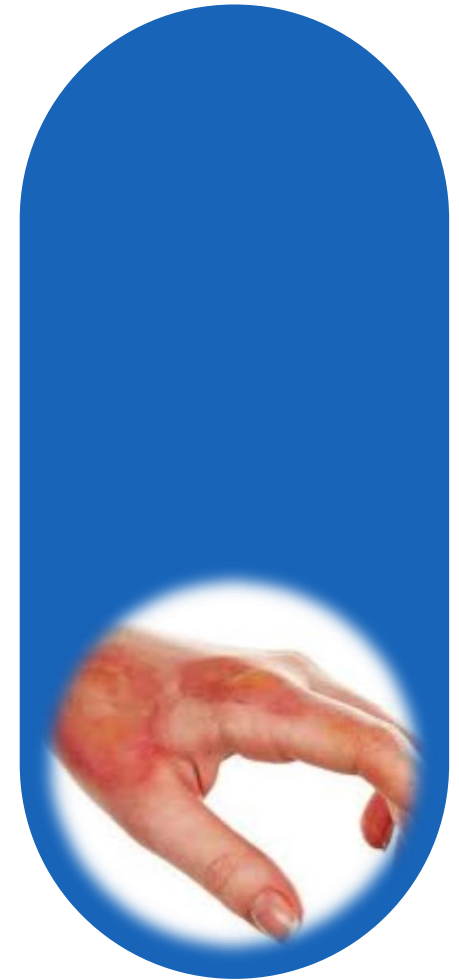
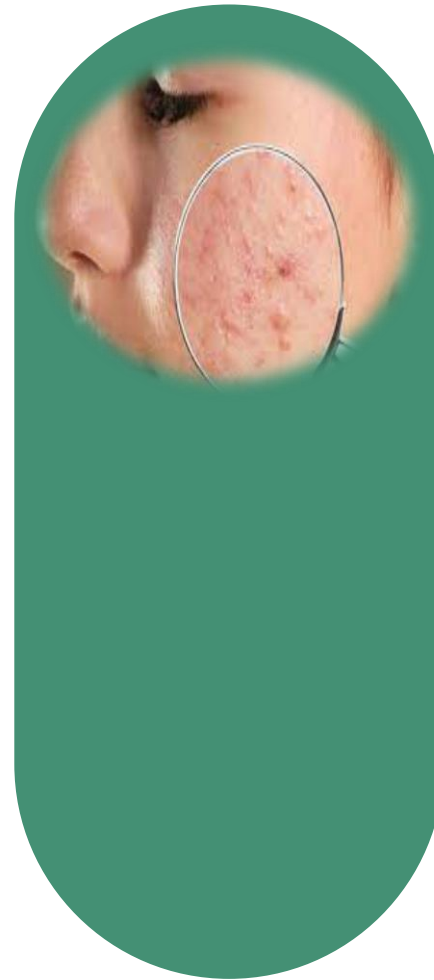
**Jerawat**

04

**Luka Bakar**



# Pengertian



# Pengertian



## Psoriasis

Peradangan pada kulit yang menyebabkan kulit bersisik, menebal, mudah terkelupas, dan kadang juga terasa gatal

## Dermatitis

Biasanya disebut dengan eksim adalah inflamasi kronis kulit yang ditandai dengan pruritus, eritema, dan kulit yang bersisik.



## Jerawat

Peradangan pada kulit akibat folikel rambut tersumbat oleh minyak atau kotoran

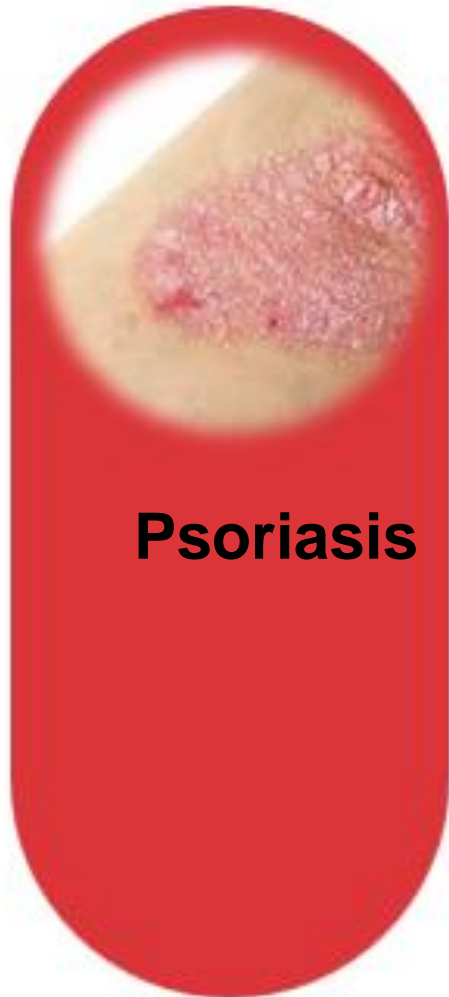
## Luka bakar

Kerusakan jaringan kulit yang disebabkan oleh panas, bahan kimia, listrik, radiasi atau matahari





# Tanda dan gejala

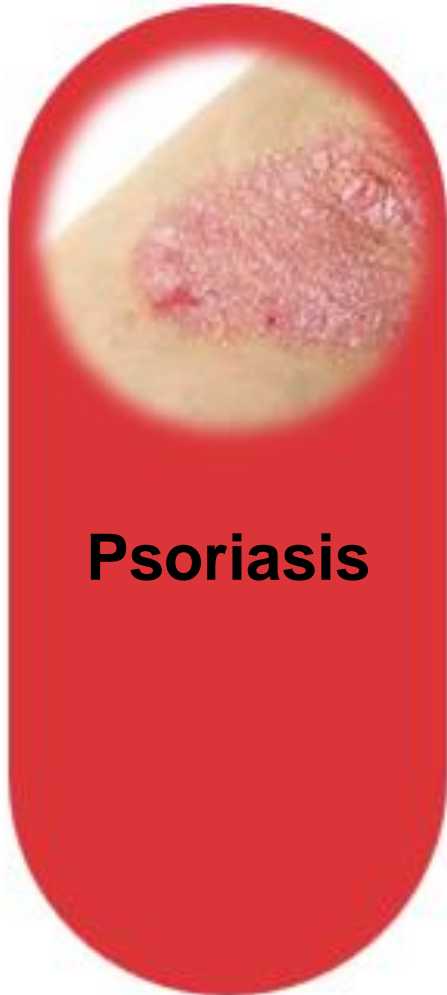


Gejala awal adalah tampak bintik merah

Makin melebar dan tumbuhi sisik  
putih berlapis-lapis

Gatal

# Penyebab

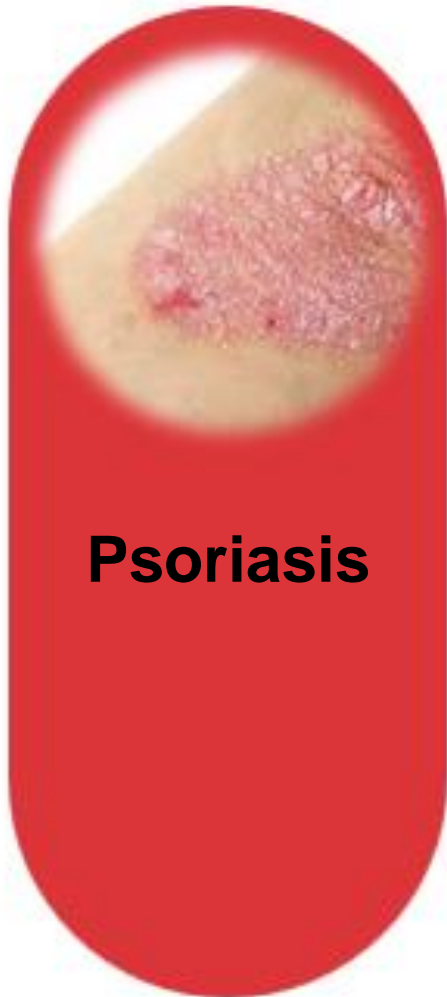


Penyebab pasi belum diketahui, diduga reaksi autoimun

Faktor risiko:

- Genetika
- Infeksi tenggorokan
- Cedera pada kulit
- Konsumsi alkohol
- Konsumsi obat hipertensi dan malaria

# Patofisiologi



Inflamasi berkelanjutan yang menyebabkan proliferasi keratinosit tidak terkontrol dan adanya diferensiasi sel

Pembengkakan pada pembuluh darah disebabkan oleh pelebaran pembuluh darah superfisial dan perubahan siklus sel

Pergantian kulit lebih cepat (3-7 hari)





# Penyebab

**Dermatitis**



Faktor genetik

Respon imun

Linkungan

Paparan iritan

# Gejala dermatitis



**Atopik**

- ✓ Terjadi pada bayi atau balita → dewasa
- ✓ Kulit kering dan bersisik
- ✓ Ruam kemerahan
- ✓ Gatal-gatal
- ✓ Ruam yang basah.



**Kontak**

- ✓ Terjadi akibat paparan iritan
- ✓ Ruam kemerahan yang terasa hangat atau panas
- ✓ kulit gatal
- ✓ Melepuh



**Seboroik**

- ✓ Paling sering terjadi di kulit yang mengandung banyak kelenjar minyak
- ✓ Sisik atau kerak berwarna kekuningan
- ✓ Ketombe parah berulang

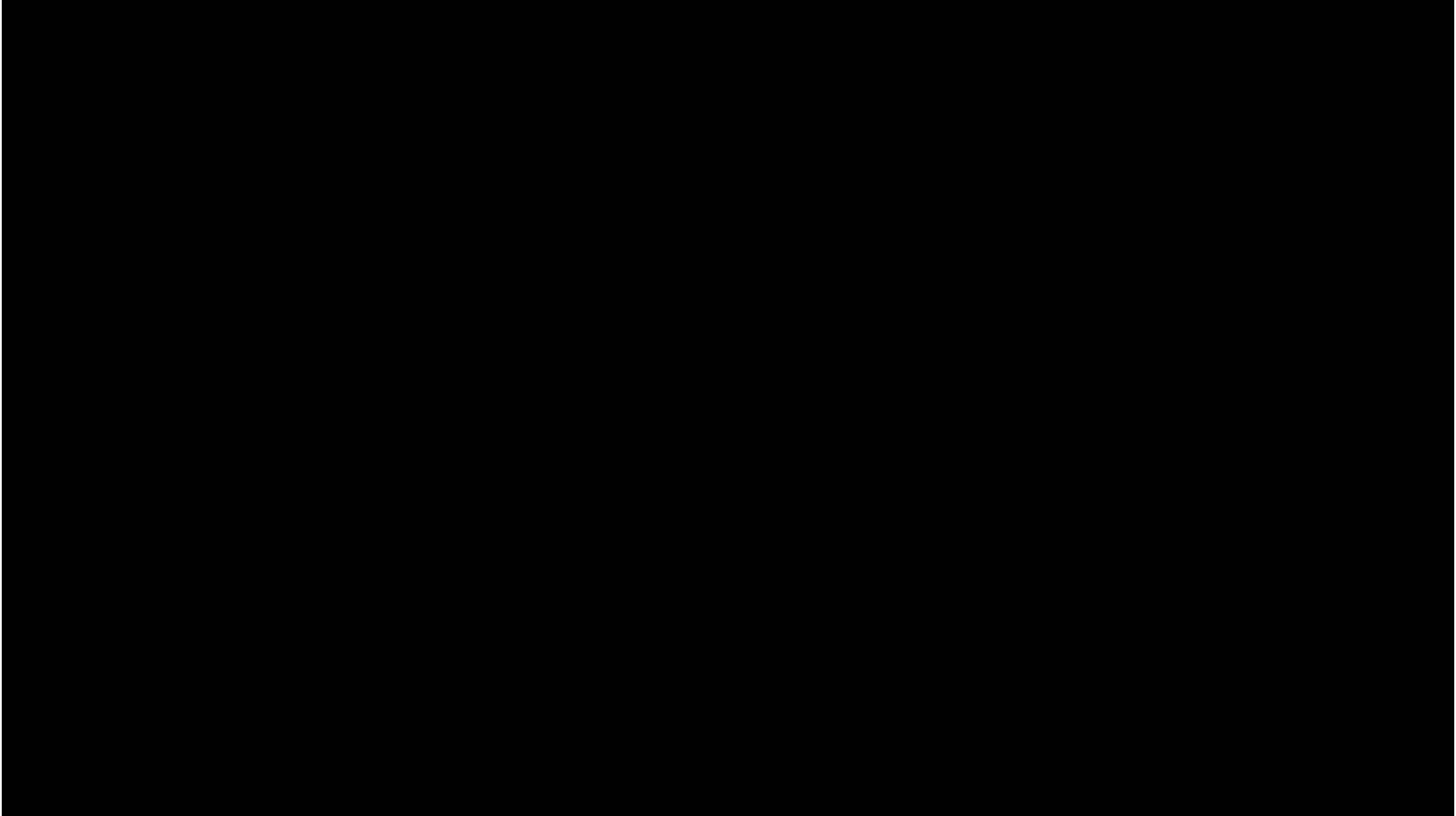
# Patofisiologi

## Dermatitis



Faktor genetik yang menyebabkan sawar epidermis menjadi tidak sempurna

Kelainan sistem imun dan respon imun yang meningkat terhadap alergen dan antigen mikroba





# Penyebab

Produksi sebum berlebihan

Sumbatan folikel rambut

Infeksi bakteri propionibacteri  
acnes

Genetik



Paparan zat  
kimia tertentu

Hormonal

Stres

# Gejala

Benjolan berwarna kemerahan atau kuning

Benjolan kecil di atas kulit

Sensasi panas

Sensasi terbakar



**Jerawat**

Nyeri

Gatal

# Perbedaan Jerawat Papula, Pustula dan Nodul



**Papula**

Benjolan kecil berwarna kemerahan, nyeri saat disentuh namun tidak memiliki titik nanah pada puncaknya



**Pustula**

Terlihat seperti papula, tetapi berisi cairan nanah kekuningan di puncaknya dan dikelilingi kulit kemerahan

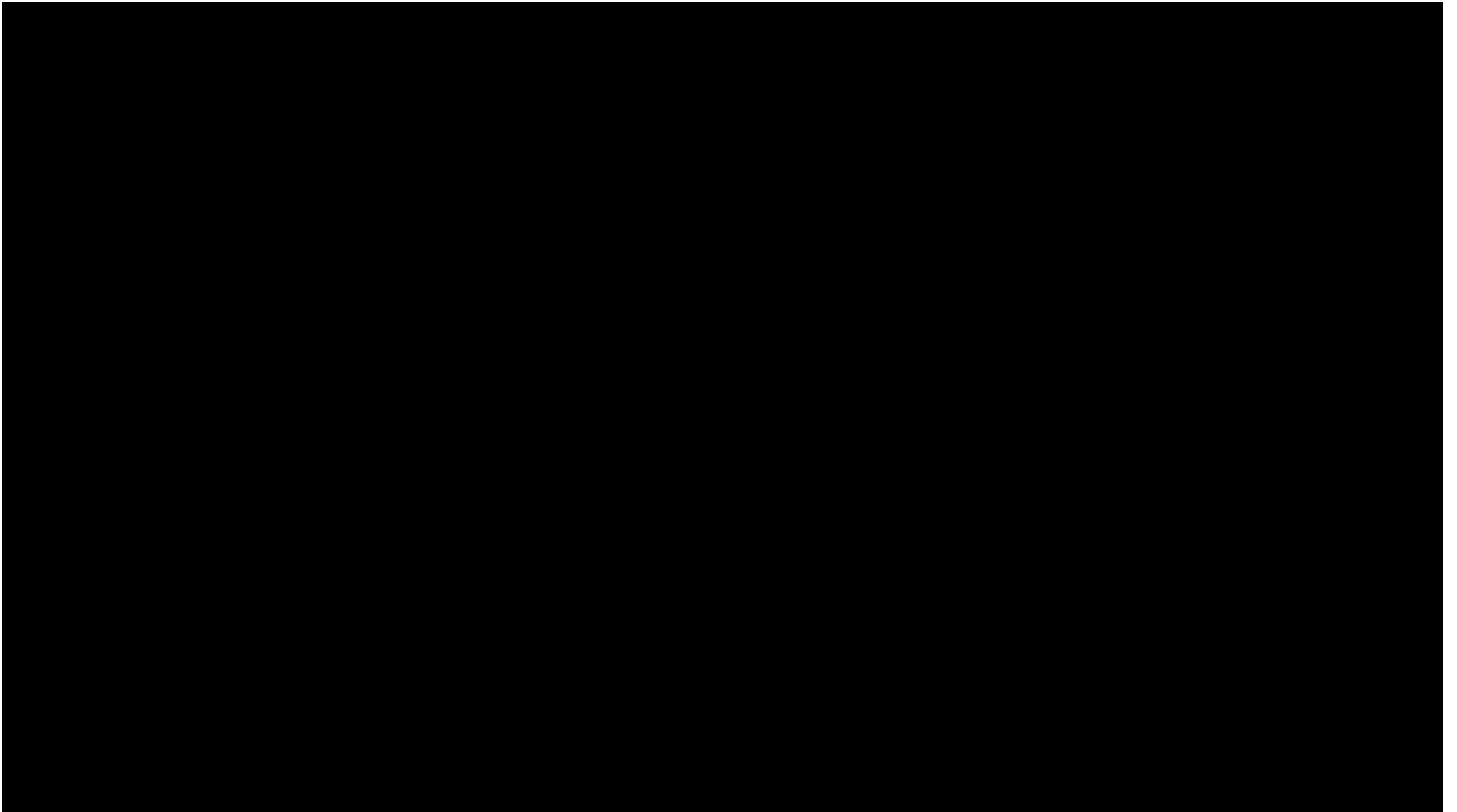


**Nodul**

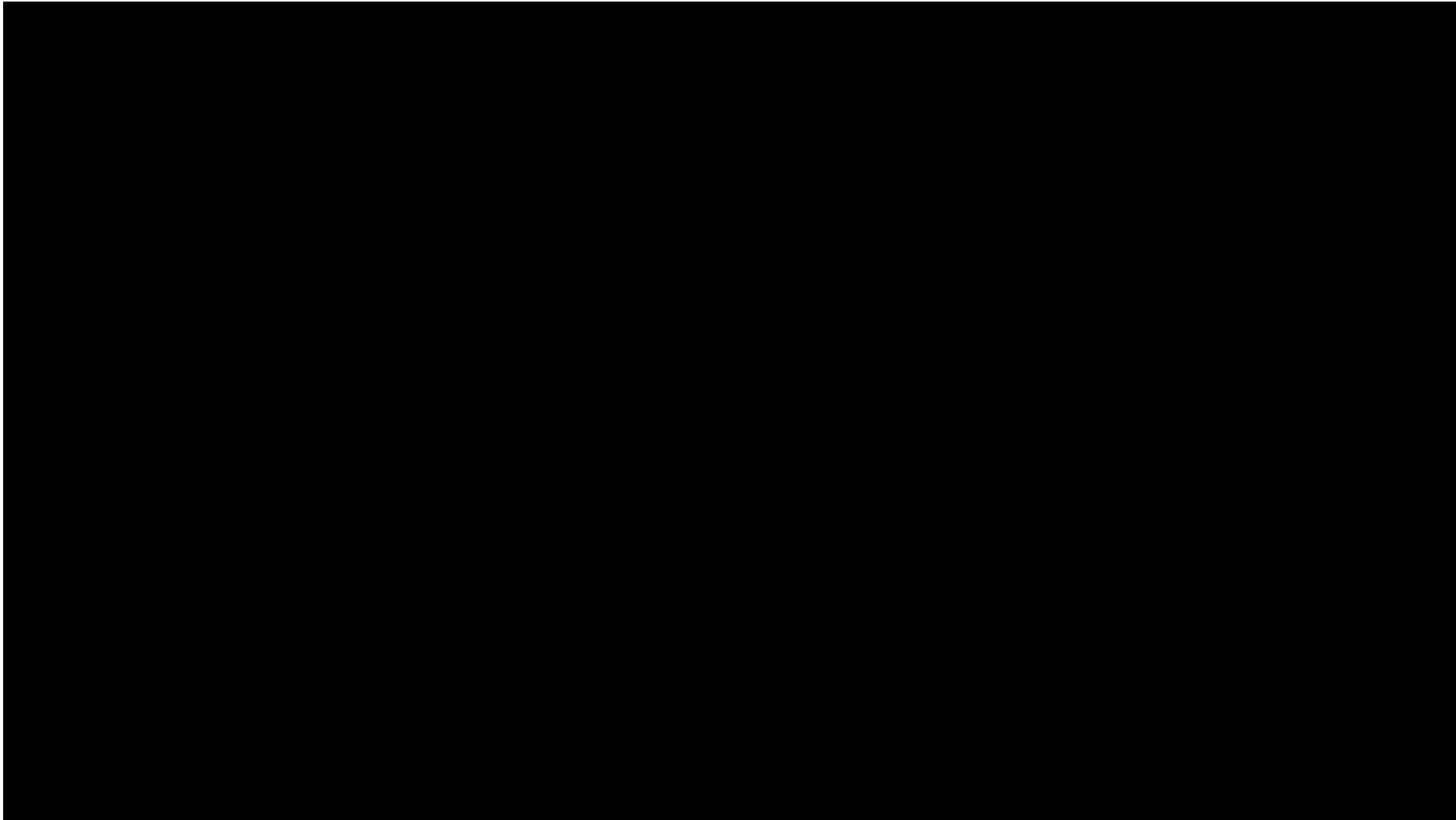
Jerawat di bawah permukaan kulit yang berukuran besar, terasa keras, dan sakit saat disentuh



**Jerawat**







**Lukar bakar**



**Terima kasih**