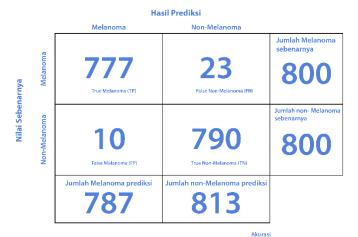
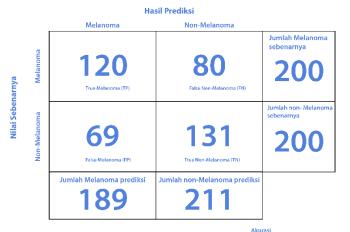
Hasil Evaluasi Sementara

1. Tanpa Penghilangan Rambut





Rambut tidak hilang + sigmoid (training)

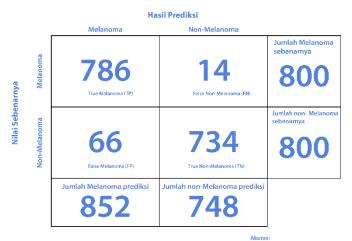
 $\frac{\text{TN} + \text{TP}}{\text{TN} + \text{TP} + \text{FN} + \text{FP}} = \frac{777 + 790}{777 + 790 + 10 + 23} = \frac{1567}{1600} = \textbf{0.9793}$

Rambut tidak hilang + sigmoid (validation)

 $\frac{TN + TP}{TN + TP + FN + FP} = \frac{120 + 131}{120 + 131 + 69 + 80} = \frac{251}{400} = \textbf{0.627}$



2. Dengan Penghilangan Rambut



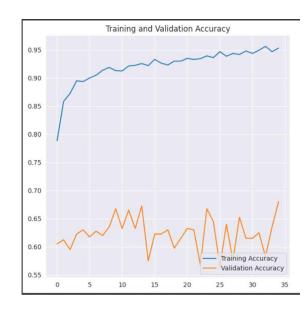
Rambut hilang + sigmoid (training)





Rambut hilang + sigmoid (validation)





Yang berikutnya coba dilakukan

- Mencoba dengan augmentasi
- Mencoba hanya menghilangkan yang ada rambutnya saja
- Menguji SSIM (structural similarity index measure) setiap hasil penghilangan citra rambut
- Menguji MSE dari setiap hasil penghilangan citra rambut
- Mencari tahu lebih banyak persoalan optimizer

Dugaan atas turunnya akurasi saat citra rambut dihilangkan

- Detail yang hilang akan dicoba dibuktikan dengan SSIM dan MSE

Dugaan atas terjadinya overfitting

- Hanya ada 2000 data bisa dibuktikan dengan penelitian lain yang datanya lebih banyak dan dicoba dengan adanya augmentasi Pembagian data yang tidak dirandomisasi

3. ada