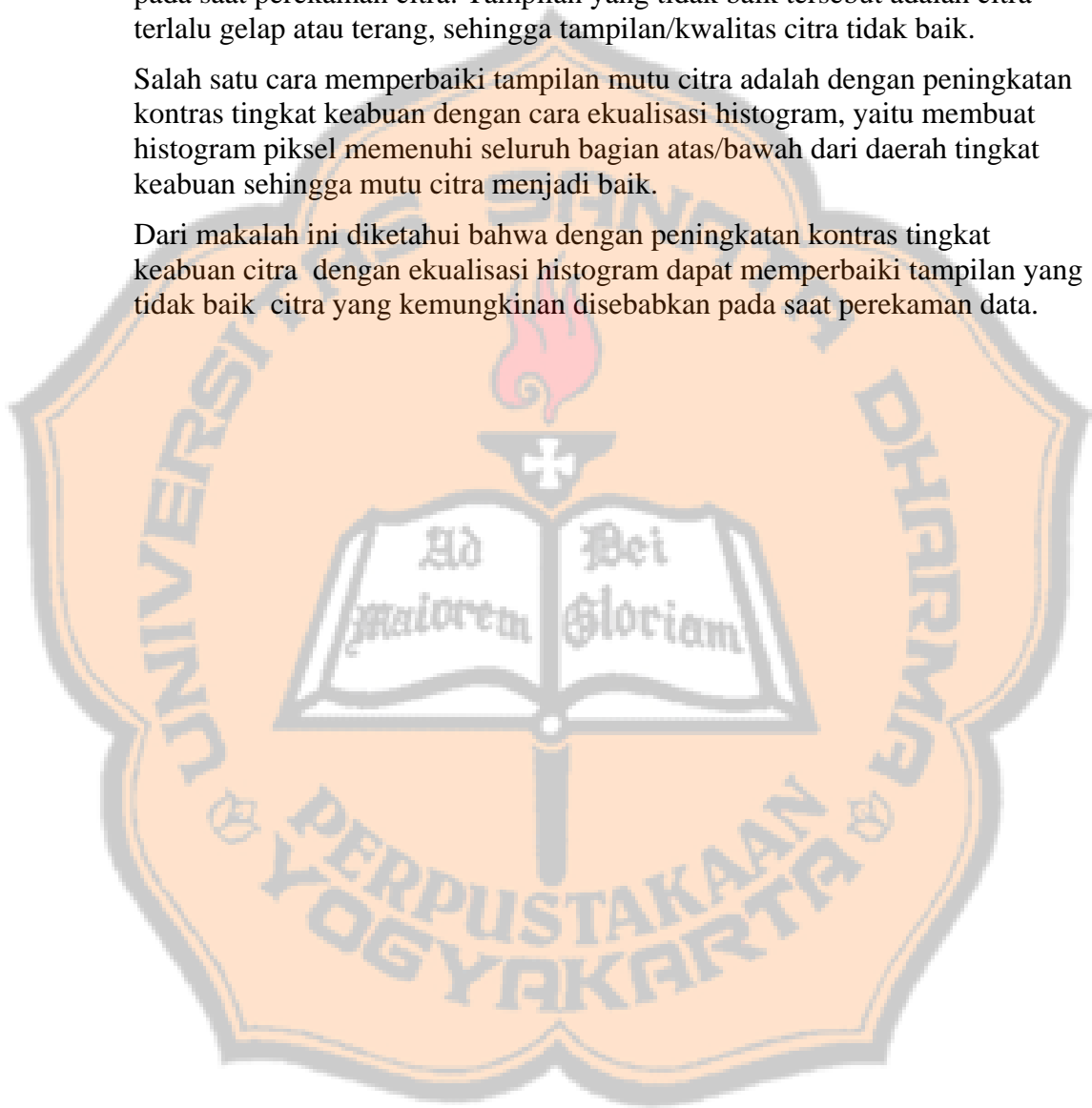


## ABSTRAK

Tampilan yang tidak baik mutu suatu citra merupakan masalah yang sangat kompleks yang harus ditanggulangi. Tampilan yang tidak baik biasanya terjadi pada saat perekaman citra. Tampilan yang tidak baik tersebut adalah citra terlalu gelap atau terang, sehingga tampilan/kualitas citra tidak baik.

Salah satu cara memperbaiki tampilan mutu citra adalah dengan peningkatan kontras tingkat keabuan dengan cara ekualisasi histogram, yaitu membuat histogram piksel memenuhi seluruh bagian atas/bawah dari daerah tingkat keabuan sehingga mutu citra menjadi baik.

Dari makalah ini diketahui bahwa dengan peningkatan kontras tingkat keabuan citra dengan ekualisasi histogram dapat memperbaiki tampilan yang tidak baik citra yang kemungkinan disebabkan pada saat perekaman data.



## ABSTRACT

The poor images are complex problem and have to repaired. It occurred at recording time. The categories of poor image are too dark or too bright namely underexposed or overexposed, with the bad result on it's quality appearance.

One of many methods for repair poor image is improving contrast image's grayscale with histogram equalization, which is fulfill all of up or down grayscale area of pixel histogram. This action will make better the image's quality appearance.

Increasing contrast of grayscale image with histogram equalization can repair poor image which possibly caused at recording time.

