

# Toleransi pengaturan brightness dan contrast pada interpretasi abses apikalis kronis dan granuloma apikalis = Tolerance of brightness and contrast adjustments on chronic apical abscess and apical granuloma interpretation / Lidya Purnamasari

Lidya Purnamasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402074&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Latar Belakang: Pada teknik radiografi digitized, image enhancement dilakukan untuk memperbaiki kualitas gambar dengan mengoptimalkan brightness dan contrast. Tujuan: Mengetahui rentang nilai yang dapat ditoleransi pada pengaturan brightness dan contrast pada abses apikalis kronis dan granuloma apikalis. Metode: Dilakukan pengaturan image enhancement dengan mengubah nilai brightness dan contrast pada 60 radiograf dengan diagnosis abses apikalis kronis dan granuloma apikalis. Hasil: Rentang nilai yang dapat ditoleransi pada pengaturan brightness dan contrast dalam interpretasi abses apikalis kronis dan granuloma apikalis berkisar dari -10 hingga +10. Kesimpulan: Pengaturan brightness dan contrast radiograf tidak mempengaruhi interpretasi radiografik apabila pengaturan dilakukan dalam rentang nilai toleransinya.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

Background: In digitized radiography techniques, adjustment of image enhancement can be done to improve image quality by optimizing brightness and contrast. Objective: To determine the value range of brightness and contrast adjustment on chronic apical abscess and apical granuloma interpretation. Methods: 60 radiographs diagnosed chronic apical abscess apical granuloma were adjusted by changing brightness and contrast values. Results: The value range of brightness and contrast adjustments on radiographic interpretation of chronic apical abscess and apical granuloma ranging from -10 to +10. Conclusion: Brightness and contrast adjustments on digital radiograph do not affect radiographic interpretation if conducted within the value range.