

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Semakin besar pH larutan dan waktu pembangkitan akan semakin besar densitas dan kontras .
2. Derajat keasaman (pH) larutan standar dan yang mendekati pH standar dalam pembangkitan membutuhkan waktu pembangkitan manual yang semakin singkat.
3. Semakin menurun pH larutan pembangkit maka keaktifan larutan pembangkit dalam mereduksi AgBr yang terkena eksposi kurang efektif sehingga membutuhkan waktu pembangkitan yang lama, demikian pula sebaliknya
4. Kualitas radiograf yang optimal dinilai secara subyektif diperoleh pada pH larutan 10,5 dengan waktu pembangkitan 4 menit dan pada pH larutan 9,5 dengan waktu pembangkitan 7 menit serta pH larutan 8,5 dengan waktu pembangkitan 10 menit.

5.2 Saran

1. Agar diperoleh kualitas radiograf yang baik, perlu dilakukan pengukuran pH larutan sebelum pemrosesan film agar dapat menyesuaikan waktu pembangkitan yang dibutuhkan.

2. Agar diperoleh larutan standar untuk setiap pemakaian larutan pembangkit diperlukan penambahan larutan replenesher agar konsentrasi dapat kembali seperti semula.

