

INTISARI

Telah dilakukan penelitian pengaruh suhu dan waktu pencucian terhadap kurva karakteristik film sinar-X melalui pembuatan radiograf menggunakan obyek *stepwedge*. Proses pencucian film dilakukan dengan memvariasi suhu dan waktu untuk menentukan kombinasi yang optimal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kenaikan suhu dan waktu pencucian mempertinggi tingkat keabutan dan laju film, sedangkan kontras film akan naik sampai nilai optimal kemudian akan menurun kembali akibat tingkat keabutan yang semakin besar. Kombinasi suhu dan waktu yang optimal dicapai pada suhu 20° C dan waktu pencucian 4 menit, dengan kontras 1,9167, tingkat keabutan 0,18 dan laju film 0,462005.

