

## INTISARI

Telah dilakukan penelitian hubungan anoda-katoda dengan paparan pada pesawat sinar-X, dengan memvariasi tegangan sedang arus tabung dibuat tetap.

Penelitian ini dilakukan tanpa obyek, pada dua pesawat yang berbeda dengan menggunakan detektor elektrometer yang diletakkan pada jarak 60 cm dan 90 cm dari sumber sinar-X dengan mengatur tegangan pada tabung maka dapat diukur besarnya paparan radiasi keluaran pesawat tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya penyimpangan paparan radiasi pada jarak 60 cm dan 90 cm pada pesawat yang ke dua.



## ABSTRACT

Experiment has been done about connection of voltage of anode-cathode variation with exposure of X-ray machine. the same tube currents whereas.

The experiment was used obyek without, at two difference machine in elektrometers detektor the put distance at 60 centimeters and 90 centimeters. By setting the tube voltage we can measure the exposure output of X-ray machine.

The result of the research show of exposure deviation at 60 centimeters and 90 centimeters distance secondly machine. Deviation can be avoided by replace the exposure distance. So can get exposure closed the ideal value.

