**Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal**

# Rancang bangun inkubator bayi mengacu kepada standar nasional Indonesia

Raldi Artono Koestoer, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=91913&lokasi=lokal

---

Abstrak

Dalam makalah ini sebuah inkubator bayi prototipe  dirancang dan dibuat dan unjuk kerjanya di uji menggunakan prosedur pengujian SNI,Kotak inkubator prototipe seluruhnya terbuat dr plywood.kecauli pada sisi depan atas, kedua sisi ini menggunakan akrilik transparan,sehingga perawat dpt mengawasi bayi dengan baik inkubator prototipe terdiri dr dua ruangan. ruang  yg dibawah disebut ruang bayi atau ruang inkubator. Pada ruang pemanasan terdapat empat buah bola lampu pijar  sebagai sumber panas & suhu ruangan diatur oleh autonics thermostat yg menggunakan sensor pt 100 . Suhu ruang inkubator dipanaslkan dengan variasi suhu kontrol antara32 o C hingga 36oC.Sensor pengukur suhu diletakkan 10 cm  di atas matras bayi pd 5 titik yg sudah ditentukan .Hasil pengujian membuktikan bahwa ketika suhu kontrol 36oC, suhu rata-rata di ruang bayi sekitar 34oC dan kelembaban udaranya berkisar antara 50% hingga 60%