

Rancangan bangun mekanik untuk penempatan sistem detector GM pada peralatan pendeteksi virus flu burung

Rahmat, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406958&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem mekanik untuk menempatkan detector GM pada pendeteksian flu burung telah diuat. Persyaratan desain dibuat bertujuan untuk melindungi sistem detector akibat benturan, mudah dibawa, mudah dibuka-pasang. Sistem mekanik untuk sistem detector terdiri dari beberapa bagian elemen mekanik seperti konektor, kabel, pemegang, casing, rumah detector, penutup detector. Bahan mekanik dipilih dari bahan yang menyerap sedikit intensitas radiasi gamma sehingga sistem deteksi memberikan cacahan yang optimal. Perancangan diharapkan menjadi peralatan yang handal, mudah dan murah untuk dioperasikan serta dfabrikasi.