

## Rancang bangun tas ransel kotak vaksin dengan pegas tarik sebagai suspensi tas

Pasaribu, Saut Parulian, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=135928&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pengembangan produk yang dilakukan pada penelitian ini adalah merancang dan membuat tas ransel pembawa kotak vaksin agar nyaman dipakai serta mudah penggunaannya. Tas ransel ini berisi perlengkapan kotak vaksin dan baterai. Untuk desain kenyamanan maka ditambahkan pegas tarik sebagai suspensi pada tas agar terjadi disipasi gaya pada pundak yang di bebani. Tas ransel ini disusun atas rangka dudukan tas dan dudukan spring agar kuat dan kokoh sehingga ketika dibawa tas berada pada gerakan dinamis naik turun sesuai gerak tubuh manusia ketika berjalan. Metode yang dipakai dalam perancangan dan pengembangan produk tas ransel ini adalah metode Karl. T. Ulrich, untuk perancangan dan pengembangan produk.

<hr>Product development in this research is designing a comfortable backpack for vaccine box with safely to bring and easy to use. This backpack contain of equipment of vaccine box, bettery, and relay as the luggage. To desain of comfortable, the backpak added with spring coil as suspension to dissipate force on human shoulder. This backpack is compiled with frame of backpack and spring so the backpack can move dynamacally according to human when walking. The method for this research is Karl T. Ulrich method