

## ABSTRAK

### “ PERANCANGAN DESAIN FESYEN JPD/APD ANAK YANG *FASHIONABLE* DI MASA PANDEMI VIRUS COVID-19 DENGAN BAHAN ANTI BAKTERI DAN ANTI AIR ”

Berdasarkan masalah yang terjadi pada Maret 2020 yaitu pandemi virus Covid-19 yang merupakan virus yang menular dari manusia ke manusia lain, dan kelompok yang paling mudah terinfeksi virus ini adalah orang tua/ lansia dan anak-anak. Menggunakan alat pelindung diri merupakan hal yang dapat membantu mengurangi tertular virus Covid-19 tersebut. Alat pelindung diri yang utama berupa masker, jaket pelindung diri dan *face shield*. Untuk menyelesaikan masalah ini dengan melakukan penelitian busana pelindung diri yang dapat digunakan untuk anak-anak terutama anak-anak yang berumur 6-12 tahun. Dengan menggunakan metode *design thinking* dilakukan pengumpulan data primer dan sekunder dengan mewawancarai para *extreme users* dan para *experts*, hasil dari wawancara tersebut menyatakan bahwa busana jaket pelindung diri yang benar harus melindungi bagian wajah terutama bagian hidung dan mulut, dengan bahan anti-air. Bahan busana tidak boleh tembus air, mudah menyerap keringat dan tidak mudah sobek. Desain harus nyaman, simpel dan praktis ketika digunakan. Dari data yang ada, *trend WGSN* (tren desain dan tren bahan), prinsip dan teori desain dibuatnya desain jaket pelindung diri yang memiliki *face shield* yang dapat dilepas pasang dengan hiasan *patches* yang memiliki gambar seputar astronot seperti bintang, astronot, roket dan gambar seputar luar angkasa lainnya yang merupakan tema dari busana JPD tersebut yang dibuat dengan menggunakan teknik bordir mesin. Tema astronot diambil agar dapat menghasilkan desain JPD yang unisex serta desainnya dapat digunakan untuk busana sehari-hari karena bahannya dapat menyerap keringat dan desainnya *daily wear*.

**Kata kunci:** Covid 19, Alat pelindung diri, Busana anak, Bahan Anti-air.

## **ABSTRACT**

### **“ DESIGNING PERSONAL PROTECTIVE JACKET FOR KIDS DURING THE COVID-19 PANDEMIC USING WATERPROOF MATERIALS ”**

*Based on the problems that occurred in March 2020, namely the Covid-19 virus pandemic, which is a virus that is transmitted from human to human, the groups most easily infected with this virus are the elderly and children. Using personal protective equipment is something that can help reduce the chance of contracting the Covid-19 virus. The main personal protective equipment in the form of masks, personal protective wear/jackets and face shield. To solve this problem by conducting research on personal protective clothing that can be used for children, especially children aged 6-12 years. By using the design thinking method, primary and secondary data were collected by interviewing extreme users and experts. The results of the interview stated that proper personal protective clothing must protect the face, especially the nose and mouth, with a waterproof material. Personal protective clothing should have waterproof material, easy to absorb sweat and not easily torn. The design must be comfortable, simple and practical when used. From existing data, WGSN trends (design trends and material trends), design principles and theories are made to design a personal protective jacket that has a removable face shield with decorative patches that have images of outer space such as stars, astronauts, rockets which is the theme of the JPD outfit that is made using machine embroidery techniques. The astronaut theme was chosen in order to produce a unisex JPD design and the design can be used for everyday wear because the material can absorb sweat and the design is daily wear.*

**Keywords:** Covid-19, Personal Protective Equipment, Kids wear, Waterproof Fabric.