

## **ABSTRAK**

### **UJI KETELITIAN CETAK PRODUK BUJUR SANGKAR 3D PRINTER**

**ANET A8**

**Oleh**

**Gilang farhandhika utama**

Printer 3D di Indonesia mulai digemari di dalam dunia industri Indonesia, karena dengan menggunakan printer 3D pembuatan *prototype* yang biasanya memakan waktu yang lama dapat dibuat dalam waktu yang lebih singkat. Namun di Indonesia sendiri masih minim sekali informasi tentang hasil dari proses 3D printing seperti berapakah kekuatan benda yang dihasilkan dari proses tersebut, keakurasiannya, dan lain-lain. Informasi seperti itu sangatlah penting untuk diketahui, agar *prototype* yang akan dibuat sesuai dengan apa yang diharapkan. Pada penelitian kali ini penulis membuat produk berbentuk bujur sangkar dikarenakan bentuk dari bujur sangkar sendiri memiliki dimensi yang cukup banyak. Maka dari itu penulis membuat produk berbentuk bujur sangkar untuk mendapatkan dimensi yang cukup banyak.

**Kata Kunci:** 3D Printer, Bujur sangkar, *prototype*

***ABSTRACT***

***PRINTING ACCURACY TEST OF 3D PRINTER SQUARE PRODUCTS  
ANET A8***

***By***

**Gilang Farhandhika Utama**

**3D printers in Indonesia are starting to be popular in the Indonesian industrial world, because by using a 3D printer, prototyping, which usually takes a long time, can be made in a shorter time. However, in Indonesia, there is very little information about the results of the 3D printing process, such as the strength of the objects produced by the process, their accuracy, and so on. Information like that is very important to know, so that the prototype that will be made is in accordance with what is expected. In this study, the authors made a square-shaped product because the shape of the square itself has quite a lot of dimensions. Therefore the author makes a square-shaped product to get a lot of dimensions.**

***Keywords:*** 3D Printer, Square, prototype