

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Pengeras suara non-elektrik masih sangat jarang dieksplorasi, baik dalam fungsi dan juga desain. Inspirasi desain datang dari berbagai macam sumber, salah satunya yaitu dari alam. Penulis terinspirasi dari bentuk alam dalam kaidah Biomimikri untuk melakukan riset kepada produk kriya industry kreatif yang berbahan dasar keramik. Beberapa kendala ditemukan dalam proses pencarian desain, baik dalam bentuk yang paling efisien untuk pengerasan suara yang maksimal ataupun pencarian bahan dasar yang paling efektif dalam memantulkan suara. Oleh karena permasalahan tersebut dilakukan penelitian yang dapat disimpulkan dari analisa akhir yaitu:

Dari hasil riset ini dapat ditarik kesimpulan bahwa berdasarkan bentuk karya yang terinspirasi oleh biomimikri spiral berbentuk kerang dan pemilihan material keramik yang memiliki tingkat kepadatan yang besar ternyata memiliki pengaruh yang cukup signifikan terhadap kualitas suara yang dihasilkan.

Hal itu dapat dilihat dari hasil uji coba suara yang membandingkan karya yang terbuat dari *airdry clay* dan juga keramik yang membuktikan keefisienan keramik dan bentuk karya dalam pemantulan suara. Hal ini juga membuktikan bentuk karya alam dengan penerapan Biomimikri, sangat membantu dalam pembuatan suatu karya. Baik dalam segi estetik dan juga segi efisiensi karya yang dilakukan penerapannya.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan dan analisa pada penelitian ini maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

- a. Kaidah Biomimikri dapat diaplikasikan dalam proses pengembangan desain yang membantu mencari inspirasi produk dengan melakukan observasi terhadap lingkungan disekitar kita yaitu alam dan juga makhluk hidup yang tinggal di dalamnya.
- b. Dalam pemilihan bahan dasar untuk karya harus dilakukan juga penelitian yang lebih mendalam terkait kegunaan dan efektifitasannya dan bagaimana reaksi perbedaan bahan dan juga bentuk-bentuk desain yang akhirnya akan digarap untuk karya yang dipilih.
- c. Penelitian ini belum sepenuhnya akurat, beberapa variabel yang tidak terduga dan mengganggu hasil penelitian ini dapat terjadi dan akhirnya merubah hasil objektif penelitian ini, penulis menyarankan untuk mengembangkan dan meneliti lebih lanjut unsur-unsur yang terdapat dalam penelitian ini.