

PERANCANGAN LAMPU HIAS DENGAN KARAKTERISTIK KOMBUCHA
LEATHER SEBAGAI AGREGAT *TERRAZZO*

Nasihatul Fadhilah

180120048

Desain dan Manajemen Produk/Desain Produk

Pembimbing:

Guguh Sujatmiko, S.T., M.Ds. dan Hairunnas, S.Ds., M.MT

ABSTRAK

Terrazzo merupakan sebuah teknik produksi yang memanfaatkan limbah marmer dan batu alam sebagai material pengisi atau disebut agregat. Dalam 5 tahun terakhir trend *terrazzo* mengalami peningkatan positif sebesar 11%. Penelitian ini bertujuan untuk merancang lampu hias yang menggunakan karakteristik kombucha *leather* sebagai agregat pada *terrazzo*, dengan fokus utama pada bentuk dan pendaran pencahayaan yang dihasilkan. Metode yang digunakan adalah observasi dan wawancara pada salah satu industri *terrazzo* yang ada di Indonesia, serta eksperimen dengan pendekatan “*design by doing*” yang dilakukan pada teknik pengecoran. Tujuannya adalah untuk menemukan teknik terbaik dalam membuat *terrazzo* yang mampu menghantarkan pencahayaan dengan baik. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan *terrazzo* kombucha *leather* pada lampu hias hanya dapat digunakan pada bentuk geometris dengan sedikit detail dan lengkungan. Penggunaannya pada kap telah menghasilkan pola pendaran yang abstrak. Penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam perkembangan *terrazzo*, dengan memasukan unsur baru pada agregat yakni kombucha *leather* yang akhirnya mampu memberikan alternatif unik pada pendaran pencahayaan serta berhubungan dengan isu lingkungan karena memanfaatkan limbah sebagai bahan agregat.

Kata kunci: *Terrazzo*, Kombucha *Leather*, Lampu Hias, Pendaran Pencahayaan

*DESIGNING DECORATIVE LAMPS WITH KOMBUCHA LEATHER
CHARACTERISTIC AS TERRAZZO AGGREGATE*

Nasihatul Fadhilah

180120048

Design and Product Management/Product Design

Mentor:

Guguh Sujatmiko, S.T., M.Ds. dan Hairunnas, S.Ds., M.MT.

ABSTRACT

Terrazzo is a production technique that utilizes marble waste and natural stones as filler material, also known as aggregates. Over the past 5 years, the terrazzo trend has experienced a positive growth of 11%. This research aims to design decorative lamps utilizing the characteristics of kombucha leather as aggregates in terrazzo, with a primary focus on form and the resulting light diffusion. The method employed involves observation and interviews within one of Indonesia's terrazzo industries, alongside experiments using a "design by doing" approach applied to casting techniques. The goal is to discover the best techniques for creating terrazzo that effectively transmits light. The findings indicate that the use of kombucha leather terrazzo in decorative lamps is suitable only for geometric shapes with minimal details and curves. Its application in cups has resulted in abstract light diffusion patterns. This research significantly contributes to the development of terrazzo by introducing a new element to its aggregates, namely kombucha leather, offering a unique alternative in light diffusion while addressing environmental concerns through the utilization of waste materials as aggregates.

Keyword: Terrazzo, Kombucha Leather, Decorative Lamp, Light Diffusion