

ABSTRAK

Perkembangan industri otomotif di Indonesia, khususnya dalam pengembangan kendaraan listrik, mendorong kebutuhan akan solusi transportasi ramah lingkungan dan efisien di kawasan perkotaan. Generasi milenial menunjukkan ketertarikan pada kendaraan yang tidak hanya fungsional tetapi juga *stylish*. Penelitian ini bertujuan untuk merancang *body microcar* listrik dengan model futuristik yang menyesuaikan kebutuhan urban modern. Metodologi yang digunakan adalah pendekatan kualitatif deskriptif dengan studi kasus pada Wuling Air EV, serta teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara, kuesioner, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan menggunakan metode SCAMPER untuk menghasilkan inovasi desain yang menggabungkan aspek estetika, aerodinamika, ergonomi, dan keberlanjutan. Hasil dari penelitian ini berupa konsep desain *body microcar* yang futuristik dan menarik secara visual, namun tetap mempertimbangkan fungsionalitas dan efisiensi ruang bagi pengguna di kawasan perkotaan padat seperti Bandung. Perancangan difokuskan pada bagian eksterior dengan mempertimbangkan keterbatasan seperti kekuatan struktur, pemilihan material, dan keterbatasan dana. Produk yang dirancang bertujuan mampu menjadi alternatif kendaraan listrik yang relevan dengan gaya hidup generasi muda, serta memberikan kontribusi terhadap pengurangan emisi karbon dan peningkatan mobilitas di lingkungan urban. Hasil dari penelitian ini berupa desain final bodi *microcar* listrik dengan model futuristik yang direalisasikan dalam bentuk modeling skala 1:1 menggunakan material sederhana. Proses perancangan mempertimbangkan efisiensi ruang, kekuatan struktur dan kemudahan bermobilitas. Validasi dilakukan melalui evaluasi oleh responden milenial. Hasil validasi menunjukkan bahwa 80% responden menilai desain visual sangat menarik dan sesuai dengan gaya hidup urban, dan menyatakan desain telah mencerminkan kesan futuristik yang diharapkan. Dengan demikian, desain ini dinilai berhasil menjawab kebutuhan estetika dan fungsional generasi milenial di perkotaan Bandung.

Kata Kunci: *Microcar, Desain Futuristik, Kendaraan Listrik, Milenial, Urban Mobility, SCAMPER*