

## **ABSTRAK**

Kemudahan akses transportasi menjadi kebutuhan utama bagi masyarakat di Indonesia. Peningkatan mobilitas berdampak pada pertumbuhan kendaraan bermotor, yang memunculkan risiko kecelakaan, terutama bagi pengendara sepeda motor yang minim perlindungan. Kesadaran terhadap aturan lalu lintas dan peralatan berkendara yang kurang memadai berkontribusi pada pelanggaran dan kecelakaan. Cordura, dengan ketahanan dan fleksibilitasnya, belum dimanfaatkan sepenuhnya dalam jaket sepeda motor di Indonesia. Studi ini menyoroti pentingnya keselamatan berkendara dengan merancang jaket Cordura di Phillip Works. Melalui pendekatan studi kasus tunggal kualitatif, penelitian ini mengamati proses desain, pemilihan material, produksi, dan pengujian kualitas. Temuan ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman tentang keselamatan berkendara dan menghasilkan perlengkapan yang lebih aman dan nyaman.

**Kata kunci:** Kendaraan Bermotor, Keselamatan, Jaket, Cordura