

**LAPORAN**  
**PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**  
**TRACKLINK TANK SCORPION DOUBLE PIN**



**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN**  
**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI**  
**BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN**  
**DESEMBER 2015**

## ABSTRAK

Kegiatan “Penelitian dan Pengembangan *Tracklink Tank Scorpion Double Pin*” pada tahun 2015 adalah kegiatan litbang implementasi Balai Besar Logam dan Mesin. Kegiatan ini merupakan kegiatan litbang pembuatan prototipe tapak rantai (*tracklink*) *scorpion* jenis *double pin*, yang masih merupakan produk impor. Kegiatan ini dimulai dari reverse engineering, yang dilanjutkan dengan pengembangan material maupun bentuk dari produk ini. Pengembangan material merujuk kepada material baja bainit, sedangkan pengembangan produk menghasilkan tapak rantai dengan bantalan karet serta modifikasi sayap, sehingga dihasilkan tapak rantai dengan kinerja yang lebih baik. Telah dilaksanakan uji fungsi pada wala Desember 2015 di Pusat Pendidikan Kaveleri TNI AD dengan hasil yang baik. Direncanakan untuk mensertifikasi tapak rantai *scorpion double pin* pada pertengahan bulan Januari 2016. Diharapkan kegiatan ini dapat mempercepat upaya untuk mencapai *Kemandirian Sistem Pertahanan Keamanan Nasional*.