

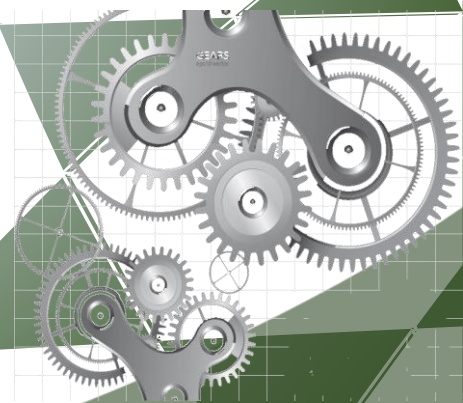
---

# MAJALAH ILMIAH PENGAJIAN INDUSTRI

## JOURNAL OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY ASSESSMENTS

---

Volume 14 No 1 : April 2020



Diterbitkan Oleh :  
Deputi Teknologi Industri Rancang Bangun dan Rekayasa  
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi  
Jakarta

MIPI

Vol. 14

No. 1

Hal 1 - 86

Jakarta, April 2020

E-ISSN 2541-1233  
P-ISSN 1410-3680