

---

**MAJALAH ILMIAH PENGAJIAN INDUSTRI**  
***JOURNAL OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY ASSESSMENTS***

---

**Volume 14 No. 3 : December 2020**

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

<b>MIPI</b>	<b>Vol. 14</b>	<b>No. 3</b>	<b>Hal 183-258</b>	<b>Jakarta, December 2020</b>	<b>P-ISSN 1410-3680</b> <b>E-ISSN 2541-1233</b>
-------------	----------------	--------------	--------------------	-------------------------------	--