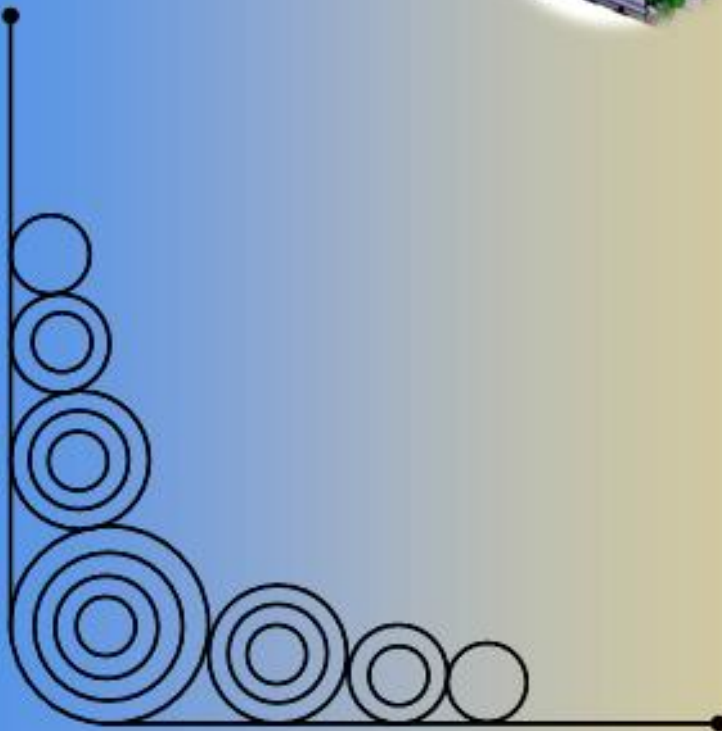




E-ISSN 2541-1233
P-ISSN 1410-3680

Majalah Ilmiah Pengkajian Industri

Volume 12 Nomor 1 : April 2018



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

MIPI	Vol.12	No. 1	Hal 1 - 56	Jakarta April 2018	E-ISSN 2541-1233 P-ISSN 1410-3680
------	--------	-------	------------	--------------------	--------------------------------------