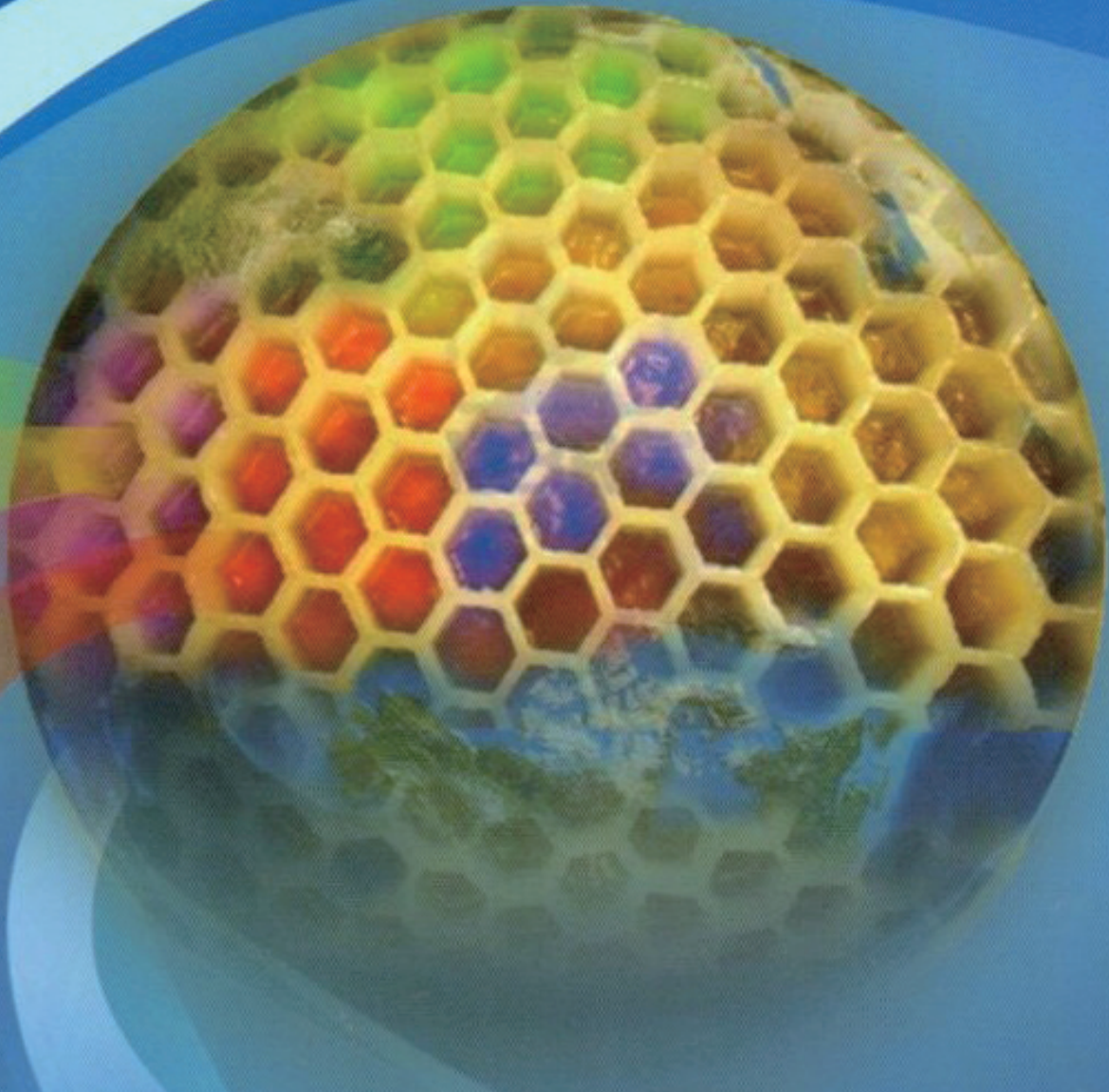


# SEMAR

ISSN (p): 2302-3937

Volume 9  
Nomer 1  
Mei 2020



**Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi,  
dan Seni Bagi Masyarakat**



**UNS**  
SEBELAS MARET  
UNIVERSITY