## Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan

Volume 5, Nomor 1, April 2021

## Kata Pengantar

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan (JMSTKIK) terbitan volume 5 nomor 1 bulan April 2021, akhirnya dapat terbit. Walaupun Negara Indonesia dan dunia masih dalam masa pandemi Covid-19, kami masih menerima banyak manuskrip untuk diproses dan diterbitkan. Tantangan dan perubahan aktivitas kerja dengan kebiasaan adaptasi baru yang harus diterapkan, menjadikan kami semakin berproses menuju kearah lebih baik dalam pengelolaan jurnal. Proses yang dijalani tentunya tidak lepas dari berbagai kendala akibat imbas dari perubahan yang memaksa kami melakukan berbagai perubahan pola kerja dan aktifitas. Untuk itu, kami mengucapkan banyak terima kasih atas masukan dan saran dari berbagai pihak terhadap perkembangan JMSTKIK.

Pada terbitan JMSTKIK yang kesembilan ini, kami tetap memaparkan sejarah pembentukan jurnal ini, sebagai apresiasi kami kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tarumanagara dan juga para penulis jurnal JMSTKIK. Jurnal ini merupakan wadah publikasi bagi para peneliti dari dalam maupun luar Untar. Sejak pelaksanaan Seminar Nasional Riset Multidisiplin (SNRM) pada tahun 2017 yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tarumanagara, jurnal ini semakin meningkat dalam hal jumlah dan kualitas. Seluruh manuskrip yang masuk akan melalui proses review untuk diperbaiki dan diterbitkan. Hanya artikel yang telah melalui proses tersebut dan layak yang terbit dalam JMSTKIK ini.

Penerbitan JMSTKIK merupakan salah satu dari 3 serangkaian jurnal terbitan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tarumanagara dengan fokus kelompok ilmu multidisiplin. Sesuai dengan namanya, terbitan JMSTKIK memuat artikel ilmiah dalam bidang Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan.

Terbitnya jurnal ini juga merupakan hasil kerja keras dan perhatian dari berbagai pihak. Kami mengucapkan terima kasih kepada tim editor yang telah meluangkan waktu untuk bekerja dan membantu menjaga proses penerbitan jurnal ini terus berjalan. Penghargaan juga kami sampaikan kepada mitra bestari yang telah berkenan memberikan masukan yang berharga, dan saran perbaikan untuk menjaga kualitas jurnal. Terima kasih kami sampaikan juga kepada Rektor Universitas Tarumanagara dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk dukungan dan fasilitas yang diberikan, sehingga JMSTKIK volume 5 nomor 1 ini terbit.

Kami berharap jurnal ini dapat memberi manfaat untuk diseminasi dan pengembangan keilmuan, sehingga meningkatkan pengalaman para akademisi dan peneliti dalam menulis, serta memperkaya pengetahuan dalam bidang ilmu Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Secara berkelanjutan kami akan terus berupaya untuk meningkatkan kualitas JMSTKIK untuk kemajuan bersama. Semoga tulisan dalam JMSTKIK dapat memberikan banyak manfaat bagi para pembaca dan memberikan pencerahan dan inspirasi untuk hal-hal yang lebih baik lagi.

Jakarta, 30 April 2021

Redaksi Jurnal Muara Ilmu Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan