

## **Kata Pengantar**

Kegiatan diseminasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian dari kegiatan tridharma perguruan tinggi yang bermanfaat dalam upaya menyebarkan pengetahuan, teknologi, dan penerapannya di masyarakat. Seminar Nasional UNJANI EXPO I 2019 yang diorganisasi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Jenderal Achmad Yani merupakan sarana komunikasi bagi para peneliti dan pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat dari perguruan tinggi, institusi pendidikan, serta lembaga penelitian maupun industri dalam mengembangkan dan mendiseminasikan hasil-hasil penelitian dan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan UNJANI EXPO I 2019 bertema **UNJANI GO GREEN: “Save the environment starting from your own action”**.

Prosiding Seminar Nasional UNJANI EXPO I ini memuat makalah yang berasal dari dosen peneliti dan pelaksana pengabdian kepada masyarakat dari berbagai institusi yang memuat topik-topik terkait bidang kesehatan dan obat-obatan; energi baru dan terbarukan; transportasi dan manufaktur; informasi dan komunikasi; pertahanan keamanan, ketertiban, dan kebencanaan; biodiversitas, lingkungan, dan sumber daya alam; serta sosiohumaniora. Semua makalah ditelaah oleh para reviewer sebelum dimuat dan diterbitkan dalam prosiding secara daring yang terindeks oleh Google Scholar.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan seminar dan merealisasikan buku prosiding ini. Semoga prosiding ini bermanfaat untuk para peneliti dan pelaksana pengabdian masyarakat dalam mengembangkan penelitian dan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di tahun-tahun mendatang.

Cimahi, 20 Januari 2020

Koordinator Seminar Nasional UNJANI  
EXPO I 2019

Dr. Asep Najmurokhman, S.T., M.T.