

KATA PENGANTAR

Assalamu 'Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah Rabbil 'Alamiin senantiasa dipanjatkan kehadiran Allah SWT atas karunia dan kesempatan yang diberikan sehingga buku Prosiding Seminar Nasional Fisika 2019, tanggal 12 Oktober 2019 di Gedung Program Pascasarjana Universitas Negeri Makassar (PPs UNM) ini dapat terwujud.

Buku prosiding ini memuat sejumlah artikel hasil penelitian yang telah dilakukan oleh Bapak/Ibu guru dan praktisi dari UNM dan perguruan tinggi lain, serta mahasiswa yang dikumpulkan dan ditata oleh tim dalam kepanitiaan seminar nasional tersebut. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini perkenankan kami mengucapkan terima kasih kepada panitia untuk bekerja nyata mendesain diri dalam era digitalisasi sehingga silaturahmi ilmiah dan prosiding ini dapat terwujud.

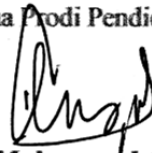
Semoga buku prosiding ini dapat memberi manfaat bagi kita semua, untuk kepentingan pengembangan ilmu, teknologi, seni, budaya, dan olah raga. Disamping itu, diharapkan juga dapat menjadi referensi bagi upaya pembangunan bangsa dan negara.

Terakhir, tiada gading yang tak retak. Mohon maaf jika ada hal-hal yang kurang berkenan. Saran dan kritik yang membangun tetap kami tunggu demi kesempurnaan buku prosiding ini.

Wabillahi Taufiq Wal Hidayah. Wassalamu 'alaikum

Makassar, Oktober 2019

Ketua Prodi Pendidikan Fisika PPs UNM



Dr. Muhammad Arsyad, M.T