

## ABSTRAK

Sebagai Program Studi yang baru didirikan pada tahun 2015, Prodi Teknik Industri Universitas Jenderal Soedirman (Unsoed) masih memiliki akreditasi yang belum optimal. Selain itu, beberapa sasaran strategis yang ditetapkan Fakultas Teknik untuk Prodi Teknik Industri Unsoed masih belum tercapai. Perlu adanya manajemen risiko agar Prodi Teknik Industri dapat mencapai sasaran strategis yang ditetapkan dan hasil akreditasi yang optimal. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi risiko dan memberikan penilaian risiko sehingga menghasilkan usulan mitigasi risiko pada Program Studi Teknik Industri Unsoed. Metode yang digunakan adalah *framework* manajemen risiko melalui integrasi ISO 31000 dengan COSO-ERM. ISO 31000 adalah standar internasional berupa *framework* yang dapat menerapkan manajemen risiko suatu organisasi secara menyeluruh, baik internal maupun eksternal. *Framework* manajemen risiko lainnya adalah menggunakan COSO-ERM (Enterprise Risk Management) dengan tujuan untuk menanggulangi risiko yang sedang terjadi maupun risiko yang akan terjadi dimasa yang akan datang namun hanya diterapkan pada ruang lingkup internal. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penilaian risiko residual menghasilkan menghasilkan 7 kategori *low*, 5 kategori *medium*, 9 kategori *high*, dan 2 kategori *extreme*. Risiko yang telah diberikan pengendalian (residual) mengalami kenaikan sebanyak 7 risiko dan harus diberikan usulan mitigasi. Kemudian terdapat 11 risiko telah melewati batas garis toleransi yang artinya Program Studi Teknik Industri Unsoed harus diberikan usulan mitigasi risiko. Usulan mitigasi tersebut yaitu monitoring, evaluasi, serta dilakukan peningkatan agar tujuan dapat tercapai.

**Kata Kunci:** ISO 31000, COSO-ERM, manajemen risiko organisasi pendidikan

## ABSTRACT

*As a study program that was newly established in 2015, Industrial Engineering Department, at Universitas Jenderal Soedirman (Unsoed) still has accreditation that is not yet optimal. In addition, several strategic targets set by the Faculty of Engineering for Industrial Engineering Department Unsoed have not been achieved. There is a need for risk management so that the Industrial Engineering Study Program can achieve the strategic targets set and optimal accreditation results. Therefore, this study aims to identify risks and provide a risk assessment so as to produce risk mitigation proposals. The method used is framework through the integration of ISO 31000 with COSO-ERM. ISO 31000 is an international standard in the form of a framework that can implement risk management of an organization as a whole, both internally and externally. framework is to use COSO-ERM (Enterprise Risk Management) with the aim of tackling current risks and risks that will occur in the future but is only applied to the internal scope. The results of this study indicate that the residual risk assessment resulted in 7 low, 5 medium, 9 high, and 2 extreme. The risk that has been given control (residual) has increased by 7 risks and mitigation proposals must be given. Then there are 11 risks that have crossed the tolerance line, which means the Industrial Engineering Department, Unsoed must be given a risk mitigation proposal. The proposed mitigation is monitoring, evaluating, and making improvements so that the objectives can be achieved.*

**Keywords:** *ISO 31000, COSO-ERM, educational organization risk management*