**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menguji dan menganalisis secara empiris mengenai pengaruh teknologi informasi dan kompensasi terhadap *knowledge sharing* di PT. PINDAD (Persero). Penelitian ini menggunakan metode Deskriptif dan Verifikatif. Dan teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan menggunakan kuesioner yang dikumpulkan dari 100 orang responden. Teknik analisis data menggunakan analisis jalur (*path analysis*) yang digunakan untuk menguji besarnya sumbangan (kontribusi) langsung dan tidak langsung yang diwujudkan oleh koefisien jalur dari hubungan kausal.

Hasil dari penelitian ini menunjukan bahwa secara parsial dan simultan terbukti bahwa Teknologi Informasi dan Kompensasi berpengaruh secara signifikan terhadap *knowledge sharing*. Besarnya pengaruh langsung Teknologi Informasi terhadap *knowledge sharing* sebesar 20,6% dan pengaruh tidak langsungnya melalui variabel Kompensasi sebesar 13%. Besarnya pengaruh langsung dari Kompensasi terhadap *knowledge sharing* adalah 20,1%, sedangkan pengaruh tidak langsung melalui variabel Teknologi Informasi sebesar 13%. Teknologi Informasi dan Kompensasi secara simultan berpengaruh secara signifikan terhadap *knowledge sharing* dengan besarnya kontribusi 66,7%. Sementara sisanya 33,3% dapatdijelaskan oleh faktor lain yang tidak diuji dalam penelitian ini.

Kata kunci : Teknologi Informasi, Kompensasi, *Knowledge Sharing*