# abstract

# introduction

Modulasi memiliki peranan penting pada sistem telekomunikasi data, melalui modulasi signal carrier mlalui perubahan karakteristik frequency, amplitude atau phasa, perubahan sinyal mampu beradaptasi pada kondisi serta transmisi tertentu. Modulasi memiliki peranan penting dalam menjaga integritas dan sekuritas data, yang mana mempengaruhi reabilitas dan cinfidentiality data.

Melaui identifikasi jenis modulasi yang diterima, teknik demodulasi yang tepat dapat dilakukan untuk mengindari penurunan kualitas data yang dapat menyebabkan sinyal distorsi, data loss dan interference sinyal.

# methodology

# resut and discussion

# conclussion