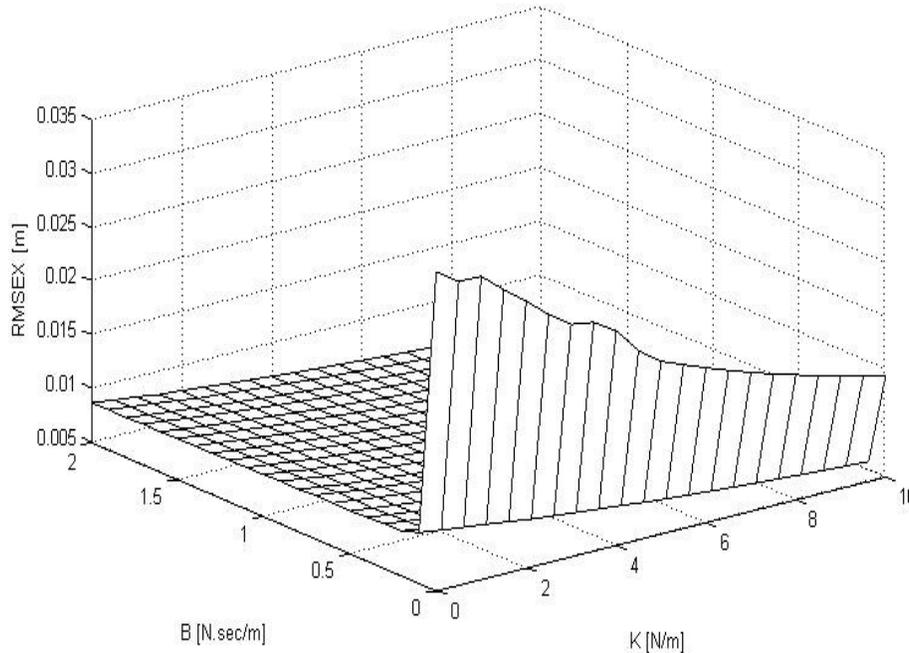


TUGAS untuk PROJECT 2/2018 Sistem SUSPENSII Sepeda Motor

1. Buatlah program MATLAB dengan menggunakan perintah “**sim**” dan “**mesh**” dalam program tersebut sehingga dihasilkan gambar 3D sebagai berikut (atau lebih bagus lagi) dengan membuat variasi nilai **B** dan **K** dalam simulasi Sistem Suspensi Sepeda Motor:



2. Dari gambar di atas, carilah sepasang nilai **B** dan **K** yang menghasilkan **RMSEX** yang minimum, jelaskan “strategi” anda mencari pasangan **B** dan **K** tersebut.

3. Gunakan nilai B dan K yang diperoleh di atas untuk mendapatkan tanggapan (*response*) seperti (tidak perlu persis sama, makin beda makin baik) di bawah ini:

