

Nama : Gina Raudhatul Jannah

NPM : 222153002

Kelas : A

Elaboration

Penerapan fluida statis dalam kehidupan sehari-hari

1. Pengukuran tekanan dengan manometer.
2. Keamanan penyelaman dengan pemahaman tekanan air.
3. Desain kapal dan perahu untuk daya apung.
4. Peralatan laboratorium untuk pengukuran volume cairan.
5. Sistem hidrolik pada kendaraan dan mesin konstruksi.
6. Penyesuaian ketinggian kursi kantor.
7. Alat medis seperti jarum suntik.
8. Sistem distribusi air bersih dalam bangunan.

Kaitannya dengan agama

إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالاخْتِلافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَالْفَلَکِ الَّتِي تَجْرِي فِي الْبَحْرِ بِمَا يَنْفَعُ النَّاسَ وَمَا أَنْزَلَ اللهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ مَّاءٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَتَضَرِّبُ الرِّيحُ وَالسَّحَابِ الْمَسْحُورِ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ لآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ

Artinya: “Sesungguhnya pada penciptaan langit dan bumi, pergantian malam dan siang, kapal yang berlayar di laut dengan (muatan) yang bermanfaat bagi manusia, apa yang diturunkan Allah dari langit berupa air, lalu dengan itu dihidupkan-Nya bumi setelah mati (kering), dan Dia tebarkan di dalamnya bermacam-macam binatang, dan perkisaran angin dan awan yang dikendalikan antara langit dan bumi, (semua itu) sungguh, merupakan tanda-tanda (kebesaran Allah) bagi orang-orang yang mengerti.” (terjemahan Departemen Agama RI, 2019).