**Elaboration KD 3.4 Fluida Dinamis**

**Penerapan konsep Fluida Dinamis dalam kehidupan sehari-hari**

Dalam penerapan konsep fluida dinamis dalam kehidupan sehari-hari banyak penerapannya beberapa diantaranya seperti pesawat terbang, penyemprot parfum, penyemprot obat nyamuk dan bak air yang bocor.

**Kaitan konsep Fluida Dinamis dengan agama**

Allah SWT berfirman dalam Al-Qur’an surat Al Mulk ayat 19 yang berkaitan dengan konsep Fluida dinamis yang artinya : Tidaklah mereka memperhatikan burung-burung yang mengembangkan dan mengatupkan sayapnya di atas mereka? Tidak ada yang menahannya (di udara) selain Yang Maha Pengasih. Sungguh, Dia Maha Melihat segala sesuatu (Q.S Al-Mulk :19). Selain itu dalam Al Qur’an surat As-Saba ayat 12 yang artinya : Dan Kami (tundukkan) angin bagi Sulaiman, yang perjalanannya pada waktu pagi sama dengan perjalanan sebulan dan perjalanannya pada waktu sore sama dengan perjalanan sebulan (pula) dan Kami alirkan cairan tembaga baginya. Dan sebagian dari jin ada yang bekerja di hadapannya (di bawah kekuasaannya) dengan izin Tuhannya. Dan siapa yang menyimpang diantara mereka dari perintah Kami, Kami rasakan azab neraka yang apinya menyala-nyala (Q.S. As-Saba:12). Ternyata konsep fisika tentang penerbangan burung sudah ada dalam Al Qur’an sejak 1400 tahun yang lalu. Dan kita sebagai umat islam harus bersyukur atas semua yang telah Allah berikan kepada kita.