**1. Dalam ilmu fisika**

a. Menggunakan konsep perpindahan kalor untuk mengukur suhu

b. Menggunakan konsep perpindahan kalor untuk penyulingan udara

**2.kaitannya dengan agama**

Dalam Al-Qur’an terdapat salah satu ayat Al-Qur’an yang menujukan contoh dari perpindahan kalor secara konveksi yakni pada QS. Al-Baqarah ayat 164 yang berbunyi:

“Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi, silih bergantinya malam dan siang, bahtera yang berlayar di laut membawa apa yang berguna bagi manusia, dan apa yang Allah turunkan dari langit berupa air, lalu dengan air itu Dia hidupkan bumi sesudah mati (kering)-nya dan Dia sebarkan di bumi itu segala jenis hewan, dan pengisaran angin dan awan yang dikendalikan antara langit dan bumi; Sungguh (terdapat) tanda-tanda (keesaan dan kebesaran Allah) bagi kaum yang memikirkan”.

Dalam ayat ini menunjukan salah satu contoh dari perpindahan kalor secara konveksi yang ada pada lafaz Allah menurunkan dari langit berupa air. Secara ilmiah dalam proses diturunkannnya air dari langit bukannlah suatu hal yang langsung terjadi tanpa adanya proses panjang.

Namun, proses tersebut diawali dengan terjadinya penguapan air laut yang disebabkan oleh panasnya sinar matahari yang kemudian berkumpul menjadi awan yang menebal dan menjadi dingin yang akhirnya turun dalam bentuk hujan.