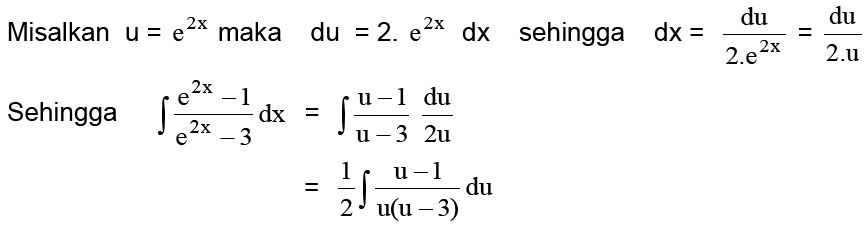
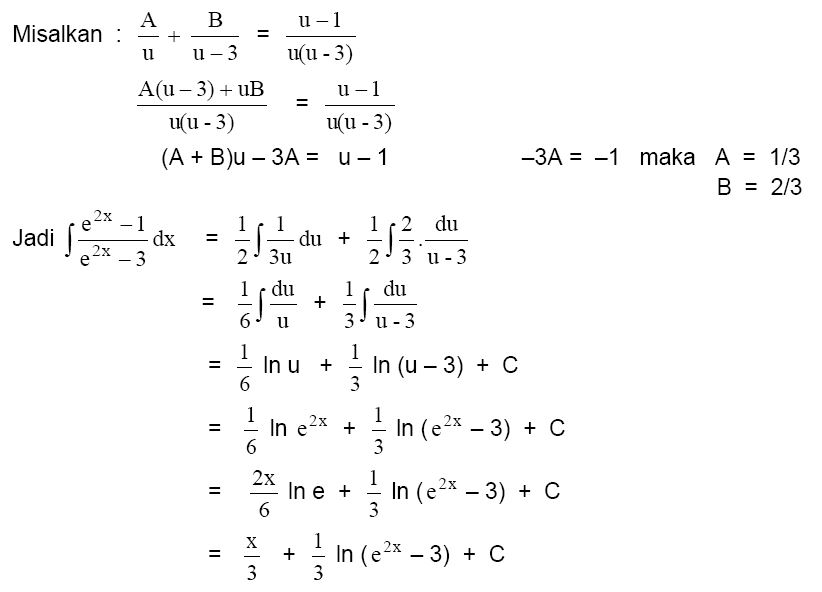
**Integral fungsi rasional**

**Integral fungsi rasional berbentuk dengan syarat pangkat p(x) < q(x)**

Contoh soal

https://3.bp.blogspot.com/-XsBWfNIqzoo/WgTtY-ey2yI/AAAAAAAACzQ/JcGslkgRtL4yhhpr2xjqqLyqKxI3zH6nQCLcBGAs/s200/Integral%2BFungsi%2BEksponen%2Bdan%2BLogaritma%2B17.JPG



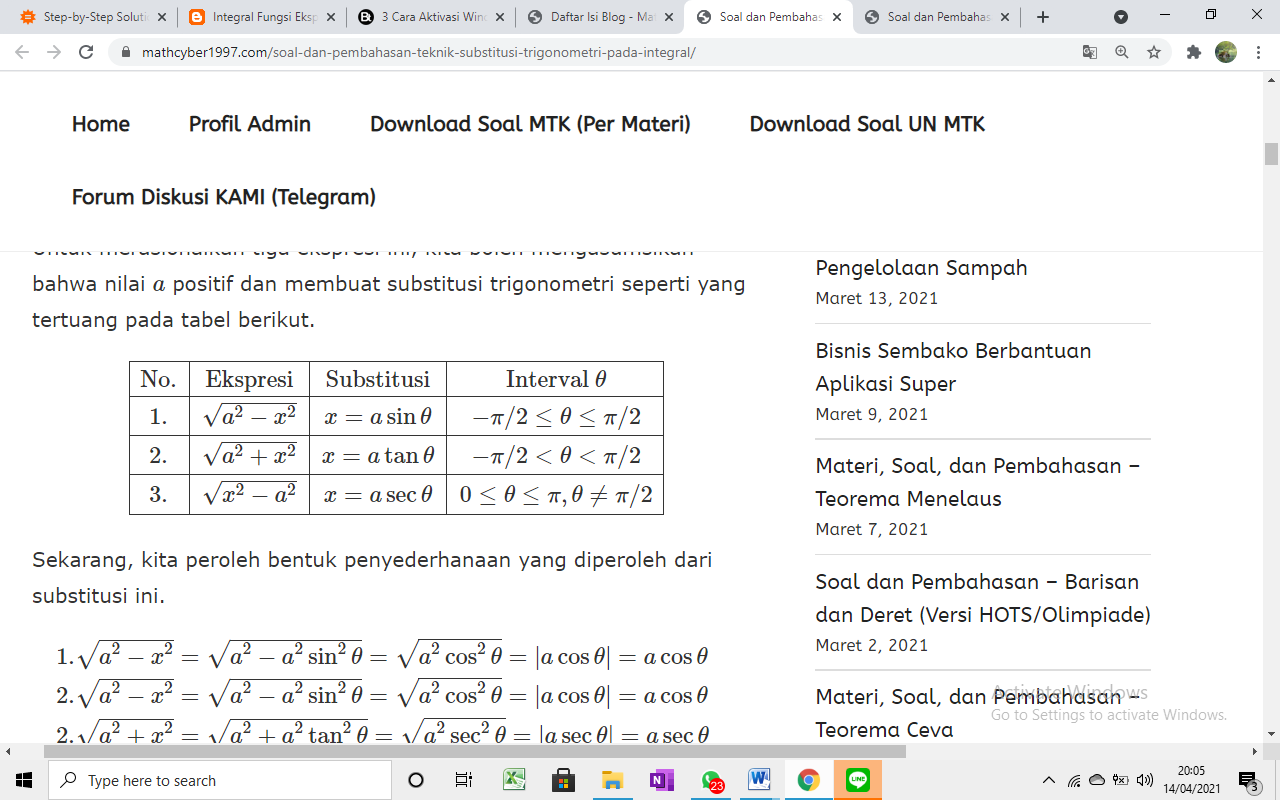


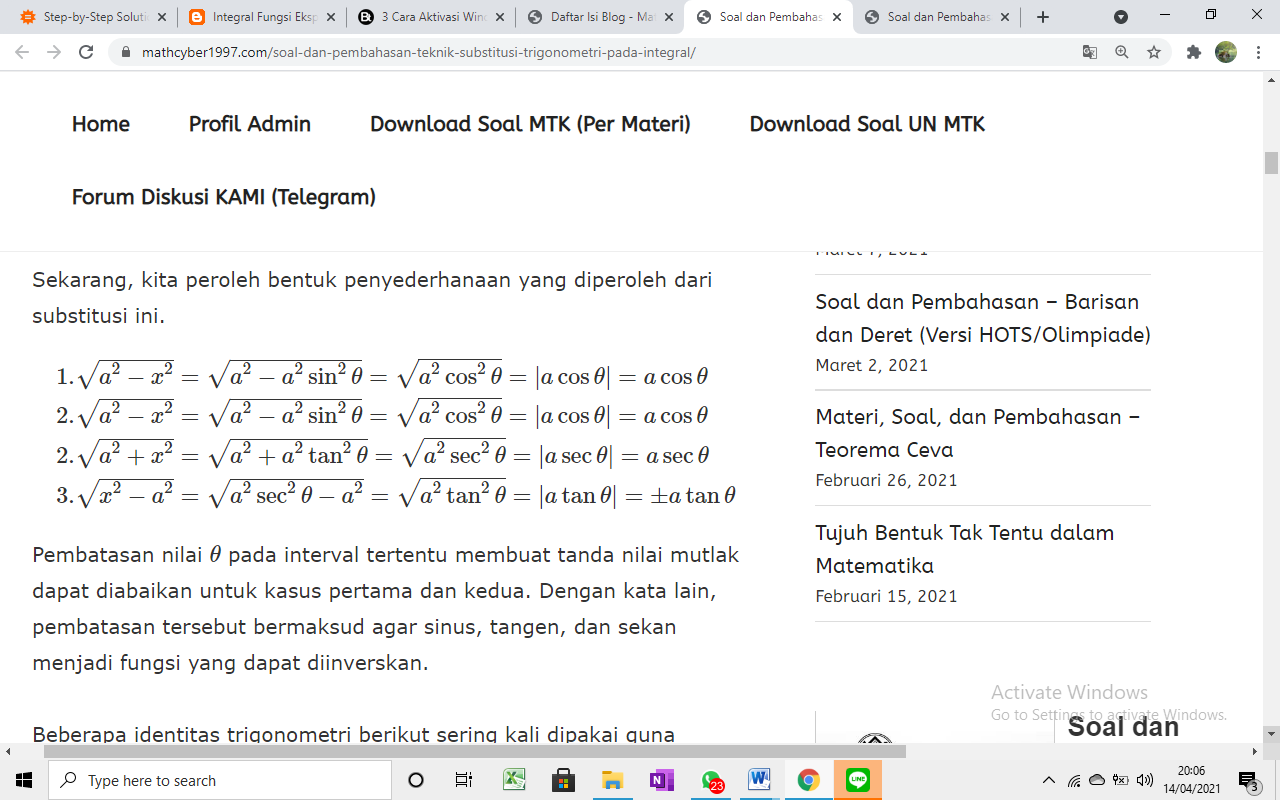
**Contoh soal**

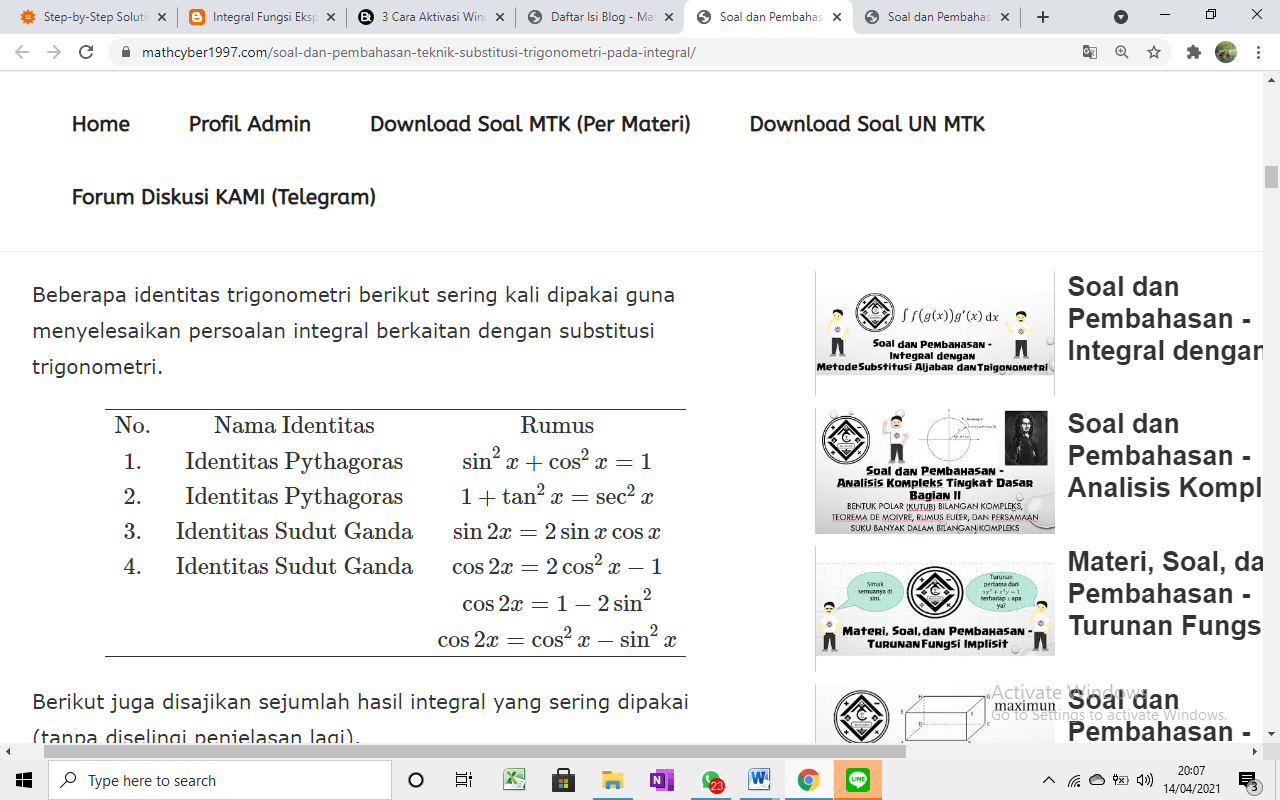
Lalu

**Integral dengan subsitusi Trigonometri**

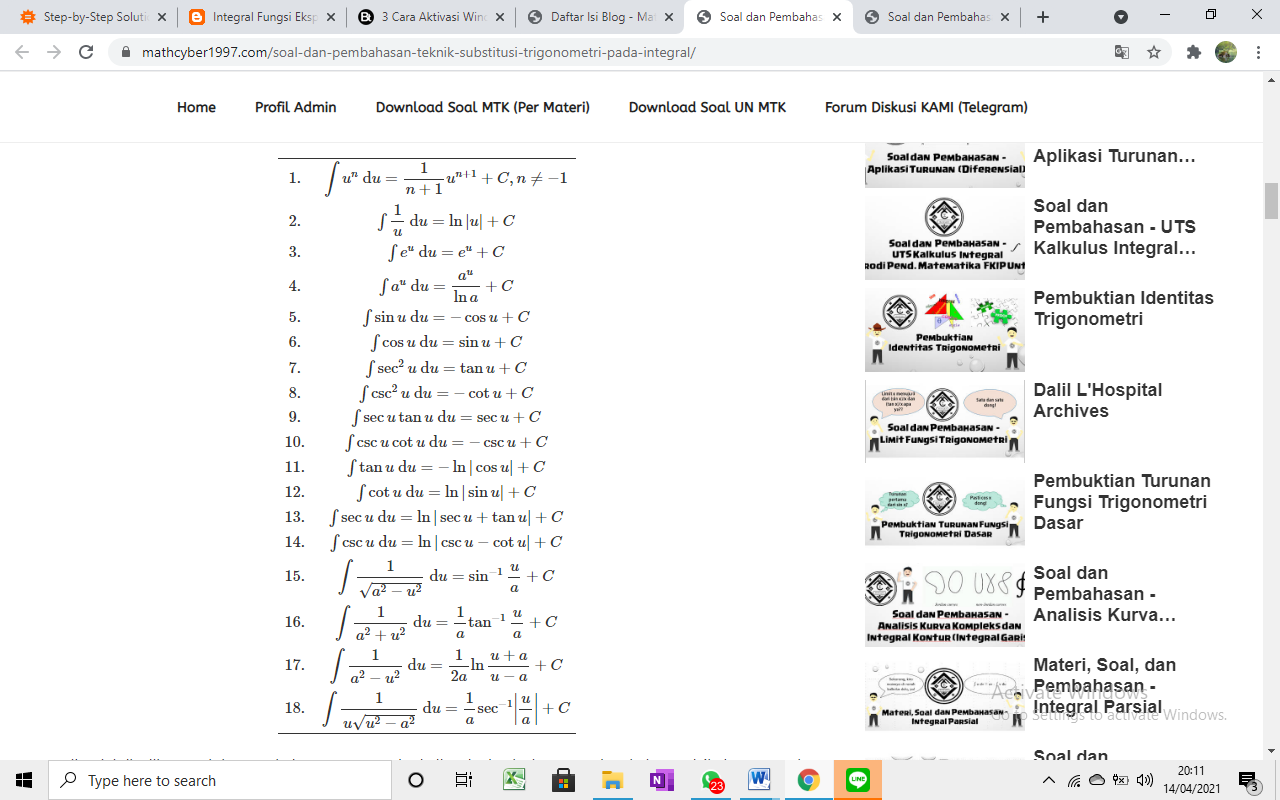
**Integral subsitusi trigonometri ,, untuk merasionalkan persamaan ini anggap a bernilai positif.**





**Persamaan identitas trigonometri yang biasanya dipakai**

Integral yang umum dipakai



**u = cos x**

**du = -sin x dx**

**dx =**

1. **dt**

**Tg^2x = sec^2 -1**

**=**