# **SOAL LATIHAN SIFAT – SIFAT EKSPONENSIAL**

1. Tentukan hasil dari bentuk – bentuk berikut!
2. $\frac{\left(2^{3}\right)^{4}}{4}$
3. $\frac{2^{4}}{2^{2}∙\left(2^{3}\right)^{3}}$
4. $\left(\frac{2^{4}}{\left(2^{4}\right)^{2}∙2^{3}}\right)^{3}$
5. Sederhanakan bentuk – bentuk berikut dalam bentuk pangkat bulat positif!
6. $\frac{x ∙2x^{4}}{x^{2}}$
7. $\left(\frac{\left(a^{3}×a^{4}\right)^{2}}{a^{7}}\right)^{5}$
8. $\frac{\left(4a^{2}\right)^{0}-3b^{0}}{2}$
9. $\left(\frac{6ab^{2}}{2ab^{3}}\right)^{-3}$
10. $\left(\frac{4x^{5}}{5y^{2}x}\right)^{-3}÷\frac{\left(25y^{2}\right)^{2}}{64x^{3}y}$
11. $\frac{\left(8xy^{3}\right)^{\frac{1}{2}}}{2}×\left(\frac{x^{\frac{3}{2}}}{y^{2}}\right)^{4}$
12. $\sqrt[4]{\left(\frac{y^{3}x^{-6}}{x^{2}y^{5}}\right)^{-2}}$