# **SOAL LATIHAN BENTUK AKAR**

1. Sederhanakan bentuk – bentuk akar berikut
2. $2\sqrt{3}+5\sqrt{3}-6\sqrt{3}$
3. $3\sqrt{2}×5\sqrt{3}$
4. $\frac{4\sqrt{15}}{2\sqrt{3}}$
5. $3\sqrt{27}-4\sqrt{50}+3\sqrt{75}$
6. $\left(2-\sqrt{6}\right)\left(4+\sqrt{2}\right)$
7. Rasionalkan penyebut dan sederhanakan bentuk akar berikut
8. $\frac{2}{\sqrt{2}}$
9. $\frac{2\sqrt{7}}{\sqrt{8}}$
10. $\frac{6\sqrt{2}}{3\sqrt{2}+4}$
11. $\frac{2\sqrt{5}+3}{2\sqrt{5}-3}$
12. $\frac{c}{\sqrt{b+c}-\sqrt{b}}$