

Resin komposit sering digunakan untuk bahan tumpatan gigi karena memiliki nilai estetik yang paling tinggi, meskipun demikian terdapat beberapa kekurangan dari bahan tumpatan resin komposit antara lain adalah adaptasi dengan tepi kavitas yang kurang baik, *wear resistance*, porositas, dan terjadinya kontraksi polimerisasi atau polimerisasi *shrinkage* yang dapat menyebabkan karies sekunder