

## PENDUGAAN DAYA GABUNG DAN HETEROSIS KARAKTER HORTIKULTURA CABAI (*Capsicum annuum* L.)

<b>Title</b>	PENDUGAAN DAYA GABUNG DAN HETEROSIS KARAKTER HORTIKULTURA CABAI ( <i>Capsicum annuum</i> L.)
<b>Author Order</b>	1 of 3
<b>Accreditation</b>	
<b>Abstract</b>	<p>Penelitian ini bertujuan untuk informasi tentang nilai Daya Gabung Umum (DGU), nilai Daya Gabung Khusus (DGK) dan nilai heterosis karakter hortikultura <i>Capsicum annuum</i>. Percobaan ini menggunakan 21 genotip yang terdiri atas 6 tetua dan 15 hibridanya. Rancangan acak kelompok lengkap dengan tiga ulangan digunakan dalam penelitian ini. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan pendugaan daya gabung khusus, nilai heterosis dan nilai tengah karakter maka 12 hibrida berpotensi untuk dijadikan varietas hibrida berdaya hasil tinggi. Kedua belas hibrida tersebut adalah IPB C2 x IPB C14, IPB C2 x IPB C4, IPB C2 x IPB C9, IPB C2 x IPB C10, IPB C14 x IPB C9, IPB C14 x IPB C10, IPB C14 x IPB C1, IPB C4 x IPB C9, IPB C4 x IPB C10, IPB C4 x IPB C1, IPB C9 x IPB C10 dan IPB C10 x IPB C1. Kata kunci: <i>Capsicum annuum</i>, DGU, DGK, heterosis</p> <p>ABSTRACT The objectives of this research were to estimate general combining ability (GCA), specific combining ability (SCA) and heterosis of horticulture character. One set of population from half diallel mating, involving 6 parents and 15 hybrids were used in this research. Randomized Completely Block Design was used in this research with three replication. It was evidence that showed based on GCA, SCA heterosis and mean, 12 hybrids. e. IPB C2 x IPB C14, IPB C2 x IPB C4, IPB C2 x IPB C9, IPB C2 x IPB C10, IPB C14 x IPB C9, IPB C14 x IPB C10, IPB C14 x IPB C1, IPB C4 x IPB C9, IPB C4 x IPB C10, IPB C4 x IPB C1, IPB C9 x IPB C10 dan IPB C10 x IPB C1 are potential to be made high yielding hybrid varieties. Key words: <i>Capsicum annuum</i>, GCA, SCA, heterosis</p>
<b>Publisher Name</b>	Jenderal Soedirman University
<b>Publish Date</b>	2008-10-01
<b>Publish Year</b>	2008
<b>Doi</b>	DOI: 10.20884/1.agrin.2008.12.2.87
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Agrin
<b>Source Issue</b>	Vol 12, No 2 (2008): Agrin
<b>Source Page</b>	
<b>Url</b>	<a href="https://jurnalagrin.net/index.php/agrin/article/view/87/71">https://jurnalagrin.net/index.php/agrin/article/view/87/71</a>
<b>Author</b>	Dr AGUS RIYANTO, S.P, M.Si