

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Teknik pemijahan ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dengan sistem buatan dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu persiapan wadah hingga persiapan induk. Kegiatan pemijahan sangat berpengaruh untuk kegiatan yang selanjutnya karena kegiatan ini adalah ujung tombak dari budidaya. Pemilihan calon induk yang baik, harus mempertimbangkan ras untuk ikan mas di jadikan calon indukan. Pemeliharaan indukpun perlu di jaga demikelangsungan produksi benih berkualitas unggul. Perawatan induk dengan cara pemberian pakan secara rutin dan cukup, serta pengontrolan kualitas air, serta pengendalian hama dan penyakit. Pemijahan buatan adalah pemijahan yang berlangsung akibat adanya campur tangan manusia, dengan menyuntikan hormon perangsang pada indukan. Pemijahan buatan memiliki kelebihan dengan tingkat keberhasilan yang cukup tinggi. Tapi juga memiliki kekurangan yaitu memerlukan biaya tambahan untuk menyediakan hormon perangsang yang relatif mahal.

5.2 Saran

Permasalahan yang timbul saat proses pembenihan diatasi dengan melakukan pemeliharaan induk secara intensif sebelum akan dilakukan pemijahan sampai induk siap untuk dipijahkan sesuai syarat normal serta menambah untuk pemasaran dilakukan dengan pemanfaatan teknologi berupa networking jaringan internet agar dapat memperluas pasar dan jejaring sosial lainnya untuk meningkatkan pemasaran hasil panen.